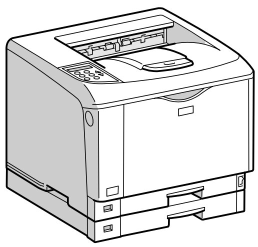
KONICA MINOLTA

pagepro 6640EN

ソフトウェアガイド



1 印刷するための準備
2 プリンタードライバー画面と設定方法
3 いろいろな印刷
4 用紙に独自の名前をつけて使用する
5 プリンター本体の設定
6 機器の監視
7 プリントサーバーの準備
8 Windowsの補足情報
9 付録

ご使用の前に、この取扱説明書を最後までよくお読みの上、正しくお使いください。また、この取扱説明書が必要になったとき、すぐに利用できるように保管してください。安全に正しくお使いいただくために、操作の前には必ず『ハードウェアガイド』「安全上のご注意」をお読みください。

はじめに

このたびは本製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。
この取扱説明書は、製品の正しい使い方や使用上の注意について記載してあります。ご使用の前に、この取扱説明書を最後までよくお読みの上、正しくお使いください。また、この取扱説明書が必要になったとき、すぐに利用できるように保管してください。

重要

- 本機に登録した内容は、必ず控えをとってください。お客様が操作をミスしたり本機に異常が発生した場合、登録した内容が消失することがあります。
- 本機の故障による損害、登録した内容の消失による損害、その他本機の使用により生じた損害について、当社は一切その責任を負えませんのであらかじめご了承ください。

複製、印刷が禁止されているもの

本機を使って、何を複製、印刷してもよいとは限りません。法律により罰せられることもありますので、ご注意ください。

1) 複製、印刷することが禁止されているもの
   （見本と書かれているものでも複製、印刷できない場合があります。）
   ・紙幣、貨幣、銀行券、国債証券、地方債券など
   ・日本や外国の郵便切手、印紙
   （関係法律）
   ・紙幣類似証券取締法
   ・通貨及証券模造取締法
   ・郵便切手類模造等取締法
   ・印紙等模造取締法
   ・（刑法 第１４８条 第１６２条）
2) 不正に複製、印刷することが禁止されているもの
   ・外国の紙幣、貨幣、銀行券
   ・株券、手形、小切手などの有価証券
   ・国や地方公共団体などの発行するパスポート、免許証、許可証、身分証明書などの文書または図画
   ・個人、民間会社などの発行する定期券、回数券、通行券、食券など、権利や事実を証明する文書または図画
   （関係法律）
   ・刑法 第１４９条 第１５５条 第１５９条 第１６２条
   ・外国ニ於テ流通スル貨幣紙幣銀行券証券偽造変造及模造ニ関スル法律
3) 著作権法で保護されているもの
   著作権法により保護されている著作物（書籍、音楽、絵画、版画、地図、図面、映画および写真など）を複製、印刷することは、個人または家庭内その他これに準ずる限られた範囲内で使用する目的で複製、印刷する場合を除き、禁止されています。

＊画面の表示内容やイラストはオプションによって異なります。

目次

取扱説明書について 7
取扱説明書の分冊構成 7
マークについて 8
IP アドレスについて 9
操作部 10

1. 印刷するための準備

おすすめインストール 13
接続方法を確認する 16
ネットワーク接続 16
Windows の印刷ポートを使用する 16
プリントサーバーを使用する 18
ローカル接続 19
Network Monitor for Client ポートを使う 20
Network Monitor for Client のインストール 20
プリンタードライバーのインストール（TCP/IP） 21
プリンタードライバーのインストール（IPP） 24
Network Monitor for Client ポートの設定を変更する 27
Standard TCP/IP ポートを使う 28
LPR ポートを使う 31
Windows ネットワークプリンターを使う 34
USB 接続 37
Windows 2000 と USB で接続する 37
Windows XP、Windows Server 2003/2003 R2 と USB で接続する 38
Windows Vista と USB で接続する 40
USB 接続がうまくいかないとき 41
パラレル接続 43
CD-ROM からのプリンタードライバーのインストールに失敗したとき 45
Windows 2000 の場合 45
Windows XP Professional、Windows Server 2003/2003 R2 の場合 46
Windows XP Home Edition の場合 46
Windows Vista の場合 47
オプション構成の設定 48
双方向通信が働く条件 48
双方向通信が働かない場合 49
メモリー容量と用紙サイズ 50
片面印刷（600 dpi 600 dpi）の場合 50
ページメモリーを優先している場合 50
ユーザーメモリーを優先している場合 50
片面印刷（1200 dpi 1200 dpi）の場合 51
ページメモリーを優先している場合 51
ユーザーメモリーを優先している場合 51
両面印刷（600 dpi 600 dpi）の場合 51
両面印刷（1200 dpi 1200 dpi）の場合 52
ページメモリーを優先している場合 52
ユーザーメモリーを優先している場合 52

2. プリンタードライバー画面と設定方法

2 種類の操作画面 53
Windows 2000 の場合 54
Windows 2000 で［プリンタ］ウィンドウからプロパティを表示する 54
Windows 2000 で［プリンタ］ウィンドウから印刷設定を表示する 55
Windows 2000 でアプリケーションからプロパティを表示する 56
Windows XP、Windows Server 2003/2003 R2 の場合 57
Windows XP、Windows Server 2003/2003 R2 で［プリンタと FAX］ウィンドウからプロパティを表示する 57
Windows XP、Windows Server 2003/2003 R2 で［プリンタと FAX］ウィンドウから印刷設定を表示する 58
Windows XP、Windows Server 2003/2003 R2 でアプリケーションからプロパティを表示する 59
Windows Vista の場合 60
Windows Vista で［プリンタ］ウィンドウからプロパティを表示する 60
Windows Vista で［プリンタ］ウィンドウから印刷設定を表示する 61
Windows Vista でアプリケーションからプロパティを表示する 62

3. いろいろな印刷

文書の複製を抑止する 63
不正コピーガード機能 63
マスクパターン 65
おことわり 66
試し印刷 67
1 部目を印刷する（試し印刷） 67
2 部目以降を印刷する（試し印刷） 68
試し印刷文書を消去する 72
機密印刷 75
プリンターに機密文書データを送る 75
操作部を使って機密印刷する 76
機密印刷文書を消去する 80
保留文書印刷 84
プリンターに保留文書データを送る 84
操作部を使って保留印刷する 85
保留印刷文書を消去する 88
保存文書印刷 91
プリンターに保存文書データを送る 91
操作部を使って保存文書を印刷する 92
保存文書を消去する 96
エラー文書を確認する 99
強制印刷する 101
トレイを選んで印刷するとき 101
印刷を中止する 103
中止したいデータが印刷されている場合 103
中止したいデータが印刷されていない場合 104
ソートについて 105
スプール印刷について 106
表紙について 107
合紙について 109
印刷終了後にプリンターのエミュレーションを切り替える 110

4. 用紙に独自の名前をつけて使用する

用紙種類の登録から使用するまでの流れ 111
用紙種類に名前をつけて登録する 113
トレイにユーザー用紙種類を設定する 115
Web Image Monitor からトレイの設定をする 115
登録した用紙種類に印刷をする 117

5. プリンター本体の設定

［メニュー］キー機能一覧 119
用紙設定メニュー 125
用紙設定メニューの設定項目 125
用紙設定メニューの設定を変更する 126
特定のトレイを自動トレイ選択の対象から外す 126
優先給紙トレイを設定する 127
テスト印刷メニュー 129
テスト印刷メニューの項目 129
テスト印刷をする 130
システム設定リストを印刷する 130
システム設定リストの見かた 131
調整 / 管理メニュー 133
調整 / 管理メニューの項目 133
調整 / 管理メニューの設定を変更する 135
オプションのハードディスクをフォーマットする（初期設置以降） 135
システム設定メニュー 137
システム設定メニューの設定項目 137
システム設定メニューの設定を変更する 141
インターフェース設定メニュー 143
インターフェース設定メニューの設定項目 143
インターフェース設定メニューの設定を変更する 146
表示言語メニュー 147
表示言語を変更する 147

6. 機器の監視

Web ブラウザーを使う 149
トップページを表示する 151
メニュー構成とモード 152
管理者モードでアクセスする 154
Web Image Monitor のヘルプについて 154
ヘルプのダウンロード 155
ヘルプへのアドレス (URL) リンク 156
Network Monitor for Admin を使う 158
Network Monitor for Admin のインストール 159
機器の状態を表示する 160
ユーザー情報を管理する 161
ユーザー情報管理ツールを起動する 161
印刷枚数を表示する 162
印刷枚数の情報を保存する 163
印刷枚数の情報をリセットする 164
利用制限を設定する 166
ユーザーごとに利用可能な機能を設定する 167

スプール印刷ジョブの一覧を確認する 169
機器の設定を変更する 170
　　機器側操作部のメニューをロックする 173
　　用紙種類を設定する 174
　　管理者用パスワードを設定する 174
　　本体機器名とコメントを変更する 175
Network Monitor for Client を使う 176
監視する機器を設定する 176
機器の状態を表示する 177
Network Monitor for Client で IPP を使用する場合 178
機器の状態をメールで通知する 179
「自動メール通知」の設定 181
「要求時メール通知」の設定 182
メールの認証について 183
要求時メールの送信 184
telnet を使う 187
操作の流れ 187
access 188
autonet 189
devicename 190
dhcp 190
diprint 191
dns 192
domainname 193
help 193
hostname 194
ifconfig 194
info 195
ipp 196
ipv6 196
lpr 197
passwd 197
pathmtu 197
prnlog 198
route 198
set 199
show 201
slp 201
smb 202
snmp 203
sntp 205
spoolsw 206
ssdp 206
ssh 207
status 207
syslog 208
upnp 208
web 208
wins 209
SNMP 210
ネットワーク経由で確認できる情報 211
機器の状態 211
機器情報 214
取得情報の内容 216
プリントジョブ情報 216

プリントログ情報 217
ネットワークインターフェースボードの情報 218
メッセージ一覧 223
システムログ情報 223

7. プリントサーバーの準備

Windows ネットワークプリンターを設定する 229
Network Monitor for Client 経由で印刷通知をする 230
プリントサーバーの設定をする 230
クライアントの設定をする 231

8. Windows の補足情報

Windows からのファイル直接印刷 233
セットアップ 234
IP アドレスの代わりにホスト名を使用する 234
DNS を使用している場合 234
DHCP を使用してプリンターの IPv4 アドレスを設定している場合 234
その他の場合 235
印刷方法 235
lpr 237
rcp 237
ftp 238

9. 付録

CD-ROM 収録ソフトウェア 239
ファイル一覧 239
ドライバー（RPCS） 240
RPCS プリンタードライバー 240
Network Monitor for Admin 240
Network Monitor for Client 241
TrueTypeWorld 242
基本仕様 244
Windows へのインストール 244
ネットワークで運用する場合の注意事項 246
ネットワークに ISDN 回線を接続している場合 246
ネットワーク管理上の対応方法 246
DHCP を使用する 246
AutoNet 機能を使用する 247
WINS サーバーを使用する場合 247
Web ブラウザーを使用する方法 248
telnet を使用する方法 248
ダイナミック DNS 機能を使用する 249
更新処理について 249
動作対象の DNS サーバー 250
動作対象の DHCP サーバー 250
ダイナミック DNS 機能の設定方法 250
SSL（暗号化通信）の設定 251
サーバー証明書の作成と導入（自己証明書） 252
サーバー証明書の作成（認証局証明書） 253
サーバー証明書の導入（認証局証明書） 254
SSL を有効にする 255

SSL（暗号化通信）のユーザーの設定 256
SSL/TLS 通信許可設定 257
暗号化通信モードの設定 257
SNMPv3 暗号化通信の設定 258
Windows ターミナルサービス /MetaFrame を使用する場合 259
動作環境 259
制限 259
搭載されているソフトウェアの著作権等に関する情報 261
expat（Ver 1.95.2）について 261
NetBSD について 262
Netatalk (NetBSD 1.5.3 kernel)/NetaTalk 1.4b2＋asan2.1.3 (pap/atp) について 264
FreeBSD 4.6.2 について 264
Sablotron 264
RSA BSAFE® 265
Open SSL 265
Open SSH 267
索引 273

取扱説明書について

本機を使用するためにお読みいただく取扱説明書と内容は以下のとおりです。

取扱説明書の分冊構成

お使いになる目的に応じて、必要な取扱説明書をお読みください。

♦ かんたんセットアップ



本機に同梱されています。プリンターを梱包箱から取り出し、パソコンと接続、プリンタードライバーをインストールするまでの手順を説明しています。

♦ クイックガイド



本機に同梱されています。困ったときの対処方法や、消耗品の交換などについて説明しています。困ったときにすばやく対処できるよう、プリンターの近くに常備しておいてください。

♦ ハードウェアガイド

本機に同梱されています。オプションの接続方法や用紙に関する情報、消耗品の交換手順、印刷がはじまらないとき・思いどおりに印刷できないときの解決方法、紙づまりの処置など、本機を使用する上で重要な情報がまとめられています。必要に応じてご活用ください。また付属の CD-ROM には、同内容の PDF 形式の電子マニュアルが収録されています。

♦ ソフトウェアガイド（本書）



付属の CD-ROM に、PDF 形式の電子マニュアルが収録されています。プリンタードライバーのインストール手順や設定方法を説明しています。使用しているパソコンに対応する部分をお読みください。

マークについて

本書で使われているマークには次のような意味があります。

⚠警告

※安全上のご注意についての説明です。
この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
『ハードウェアガイド』「安全上のご注意」にまとめて記載していますので、必ずお読みください。

⚠注意

※安全上のご注意についての説明です。
この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
『ハードウェアガイド』「安全上のご注意」にまとめて記載していますので、必ずお読みください。

重要

機能をご利用になるときに留意していただきたい項目を記載しています。紙づまり、原稿破損、データ消失などの原因になる項目も記載していますので、必ずお読みください。

補足

機能についての補足項目、操作を誤ったときの対処方法などを記載しています。

参照

説明、手順の中で、ほかの記載を参照していただきたい項目の参照先を示しています。
各タイトルの一番最後に記載しています。

[ ]

キーとボタンの名称を示します。

『 』

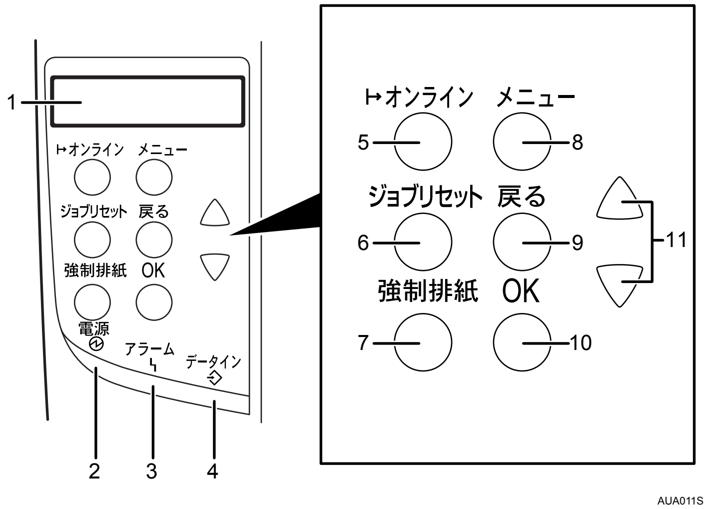
本書以外の分冊名称を示します。

IP アドレスについて

本書で「IP アドレス」と表記されている場合は、IPv4 と IPv6 の両環境に対応していることを示しています。お使いの環境に合わせてお読みください。

操作部

プリンター操作部の各部の名称とはたらきに関する説明です。



1 画面
プリンターの状態やエラーメッセージが表示されます。
省エネモードに移行すると、バックライトが消灯します。
設定が有効になっている項目の左側には、「＊」が表示されます。

2 電源ランプ（Power）
電源が入っているときに点灯します。ただし、省エネモードになっているときは消灯します。

3 アラームランプ（Alert）
エラーが発生しているときに点灯します。ディスプレイでエラーの内容を確認して対処してください。
封筒レバーを下げた状態にしていると点灯します。

4 データインランプ（DataIn）
パソコンから送られたデータを受信しているときに点滅します。印刷待ちのデータがあるときは点灯します。

5 オンラインランプ /［オンライン］キー（Online）
プリンターが「オンライン状態」か「オフライン状態」かを示し、キーを押すことでオンラインとオフラインを切り替えることができます。
オンライン状態はパソコンからのデータを受信できる状態でランプは点灯します。
オフライン状態はパソコンからデータを受信できない状態でランプは消灯します。
各種の設定中に［オンライン］キーを押すと、通常の画面に戻ります。

6 ［ジョブリセット］キー（JobReset）
印刷中または受信中のデータを取り消すときに使用します。

7［強制排紙］キー（Form Feed）

オフライン状態のときはプリンター内に残っているデータを強制的に印刷します。
オンライン状態のときに送られたデータの用紙サイズや用紙種類が、実際にセットされている用紙サイズや用紙種類と合わなかった場合に、強制的に印刷することができます。

8［メニュー］キー（Menu）

操作部で行うプリンターに関するすべての設定は、このボタンを押してメニュー内部で行います。

9［戻る］キー（Escape）

設定を有効にせずに上位の階層に戻るとき、またはメニューから通常の表示に戻るときに使用します。

10［OK］キー（# or Enter ）

設定や設定値を確定させるとき、または下位の階層に移動するときに使用します。

11［▲］［▼］キー

表示画面をスクロールさせるとき、または設定値を増減させるときに使用します。キーを押しつづけると、表示が早くスクロールしたり、数値が 10 倍の単位で増減したりします。

補足

- 各キー名称の後ろに画面を英語表示したときの英語名称を記載しています。表示言語メニューの切り替えについては、「表示言語メニュー」を参照してください。

参照

- P.147 「表示言語メニュー」

1. 印刷するための準備

同梱のCD-ROMからドライバーやソフトウェアをインストールする手順などについての説明です。

おすすめインストール

Windows 2000/XP/Vista、または Windows Server 2003/2003 R2 をご使用の場合、同梱のCD-ROMから簡単にソフトウェアをインストールすることができます。
［おすすめインストール］ボタンをクリックすると、プリンターをネットワーク接続している場合は「プリンタードライバー」と「Network Monitor for Client」がインストールされ、TCP/IPポートが設定されます。プリンターをパラレル接続している場合は「プリンタードライバー」がインストールされ、LPT1ポートが設定されます。

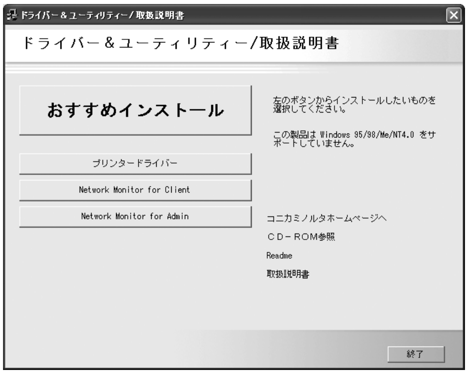
★重要

- ご使用のOSがWindows 2000、Windows XP Professional、Windows Vista、またはWindows Server 2003/2003 R2 をご使用の場合は「プリンタの管理」のアクセス権が必要です。Administratorsグループまたは Power Usersグループのメンバーとしてログオンしてください。

1 **すべてのアプリケーションを終了します。**

2 **本機に付属のCD-ROMをパソコンのCD-ROMドライブにセットします。**

インストーラーが起動します。



3 **［おすすめインストール］をクリックします。**

［使用許諾］ダイアログが表示されます。

4 **ソフトウェア使用許諾契約のすべての項目をお読みください。同意する場合は［次へ］をクリックします。**

5 **［モデル名］をクリックし、使用する機種を選択します。**

ネットワーク接続の場合、［接続先］に IP アドレスが表示されているプリンターを選択します。

パラレル接続の場合、［接続先］にプリンタポートが表示されているプリンターを選択します。

6 **［インストール］をクリックします。**

プリンタードライバーがインストールされ、［導入完了］ダイアログが表示されます。

インストールの途中で「デジタル署名がみつかりませんでした」という画面や、Microsoft のメッセージが表示されることがあります。その場合は、［はい］、［続行］または［このドライバソフトウェアをインストールします］をクリックし、インストールを続行してください。

7 **［完了］をクリックします。**

ダイアログに「再起動の確認」が表示された場合は、Windows を再起動してください。

8 **最初の画面で［終了］をクリックし、CD-ROMを取り出します。**

補足

- インストールの途中で［キャンセル］を押すと、ソフトウェアのインストールが中止されます。
- OS の設定によってはオートランプログラムが起動しない場合があります。その場合は、CD-ROM のルートディレクトリにある「SETUP.EXE」をダブルクリックして起動してください。
- 本機を USB 接続で使用する場合、おすすめインストールではプリンタードライバーをインストールすることができません。USB 接続で使用する場合は、「USB 接続」を参照してください。
- パラレル接続で本機とパソコンが双方向通信していない場合、おすすめインストールをすることができません。「双方向通信が働かない場合」を参照して、本機とパソコン間の双方向通信を設定してください。

参照

- P.37 「USB 接続」
- P.49 「双方向通信が働かない場合」
- P.239 「CD-ROM 収録ソフトウェア」

1

接続方法を確認する

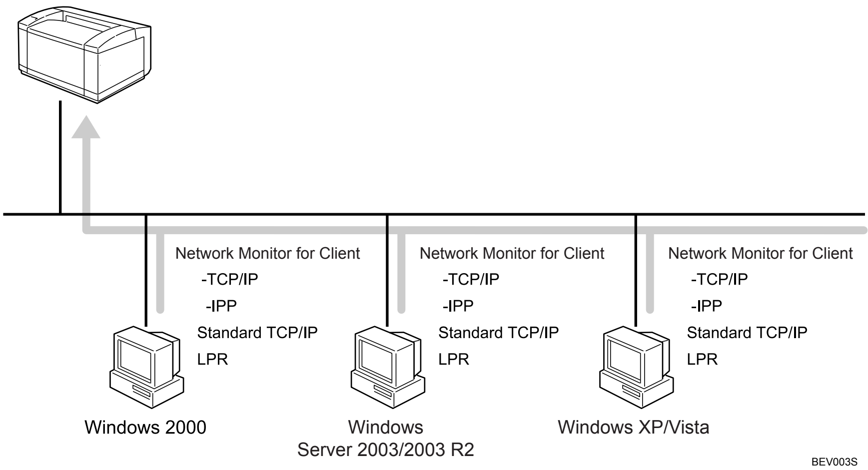
プリンターは、ネットワーク接続またはローカル接続することができます。
プリンタードライバーをインストールする前に、プリンターをどのように接続したかを確認し、ご使用の接続方法でのインストール方法を参照し、プリンタードライバーをインストールしてください。

ネットワーク接続

ネットワーク接続では、Windows の印刷ポートを使用してプリンターへダイレクト印刷(Peer-to-Peer ネットワーク)、またはサーバーを使用してクライアントから印刷するネットワークプリンターとして本機を使用します。

Windows の印刷ポートを使用する

ご使用の Windows とインターフェースによって、使用できるポートが異なります。インターフェースは、イーサネットを使用します。



♦ Windows 2000 の場合

接続方法	使用できるポート
イーサネット	・Network Monitor for Client ポート（推奨） ・Standard TCP/IP ポート ・LPR ポート

♦ Windows XP の場合

接続方法	使用できるポート
イーサネット	・Network Monitor for Client ポート（推奨） ・Standard TCP/IP ポート ・LPR ポート

♦ Windows Vista の場合

接続方法	使用できるポート
イーサネット	• Network Monitor for Client ポート（推奨） • Standard TCP/IP ポート • LPR ポート

♦ Windows Server 2003/2003 R2 の場合

接続方法	使用できるポート
イーサネット	• Network Monitor for Client ポート（推奨） • Standard TCP/IP ポート • LPR ポート

補足

- 各ポートごとにプリンタードライバーのインストール方法を記載しています。ご使用のポートの記載を参照してください。

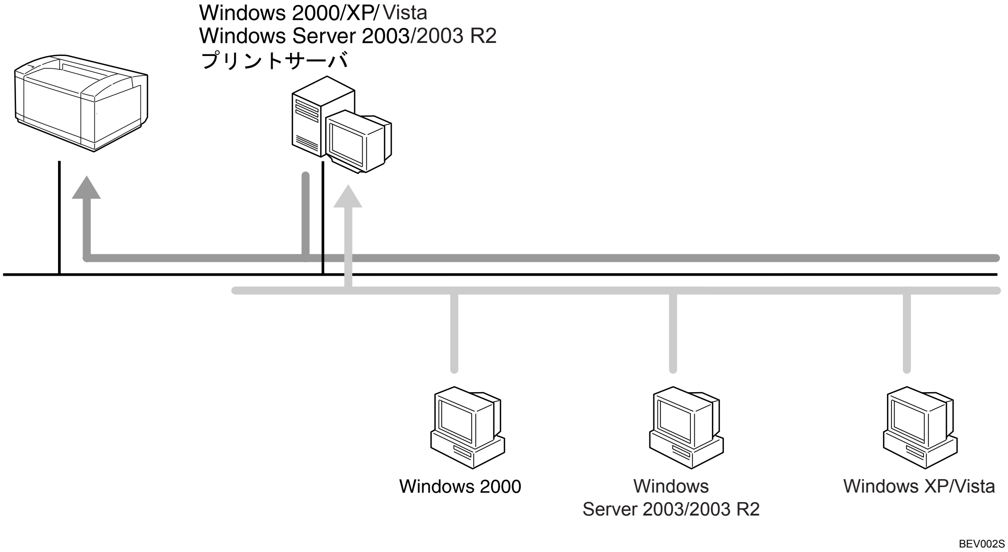
参照

- P.20 「Network Monitor for Client ポートを使う」
- P.28 「Standard TCP/IP ポートを使う」
- P.31 「LPR ポートを使う」

1

プリントサーバーを使用する

Windows ネットワークプリンターとして使用できます。



補足

- ネットワークプリンターの種類ごとにプリンタードライバーのインストール方法を記載しています。ご使用のネットワークプリンターの記載を参照してください。

参照

- P.34 「Windows ネットワークプリンターを使う」

ローカル接続

ローカル接続には、USB 接続とパラレル接続があります。
ご使用の Windows によって、使用できる接続方法が異なります。

- Windows 2000 の場合
  - USB 接続、パラレル接続
- Windows XP の場合
  - USB 接続、パラレル接続
- Windows Vista の場合
  - USB 接続、パラレル接続
- Windows Server 2003/2003 R2 の場合
  - USB 接続、パラレル接続

補足

- 接続方法ごとにプリンタードライバーのインストール方法を記載しています。ご使用の接続方法の記載を確認してください。

参照

- P.37 「USB 接続」
- P.43 「パラレル接続」

Network Monitor for Client ポートを使う

ここでは Network Monitor for Client を使用する場合の方法を説明します。

重要

- この機能はネットワーク接続をしているときに使用できます。
- ご使用の OS が Windows 2000、Windows XP Professional、Windows Vista、Windows Server 2003/2003 R2 の場合は「プリンタの管理」のアクセス権が必要です。Administrators グループまたは Power Users グループのメンバーとしてログオンしてください。
- Network Monitor for Client ポートを使う場合、プリンタードライバーをインストールする前に Network Monitor for Client をインストールします。

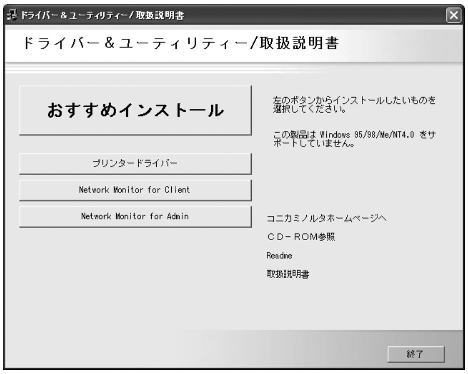
Network Monitor for Client のインストール

1 すべてのアプリケーションを終了します。

2 本機に付属の CD-ROM をパソコンの CD-ROM ドライブにセットします。

インストーラーが起動します。

3 ［Network Monitor for Client］をクリックします。



Network Monitor for Client のインストーラーが起動します。

4 Network Monitor for Client のセットアップ画面が表示されます。[次へ] をクリックします。

5 ［使用許諾契約］ダイアログにソフトウェア使用許諾契約が表示されます。すべての項目をお読みください。同意する場合は、［はい］をクリックします。

6 ［フルインストール］または［カスタムインストール］をクリックします。

7 表示されるメッセージに従って Network Monitor for Client をインストールします。

インストールが完了するとメッセージが表示されます。

8 **［完了］をクリックします。**

「Windows の再起動」ダイアログが表示されます。Windows を再起動してください。

補足

- インストールの途中で［キャンセル］を押すと、ソフトウェアのインストールが中止されます。
- OS の設定によってはオートランプログラムが起動しない場合があります。その場合は、CD-ROM のルートディレクトリにある「SETUP.EXE」をダブルクリックして起動してください。
- インストールの途中で「デジタル署名がみつかりませんでした」という画面や、Microsoft のメッセージが表示されることがあります。その場合は、［はい］または［続行］をクリックし、インストールを続行してください。

プリンタードライバーのインストール（TCP/IP）

TCP/IP を使用する場合の、インストール方法です。

重要

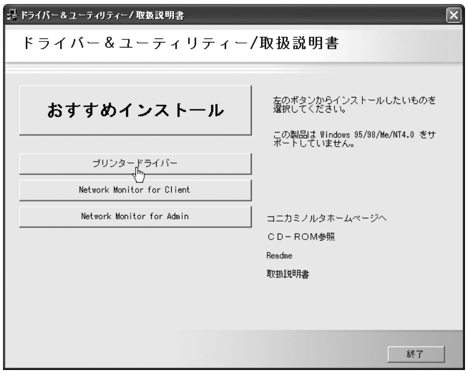
- ご使用の OS が Windows 2000、Windows XP Professional、Windows Vista、または Windows Server 2003/2003 R2 をご使用の場合は「プリンタの管理」のアクセス権が必要です。Administrators グループまたは Power Users グループのメンバーとしてログオンしてください。

1 **すべてのアプリケーションを終了します。**

2 **本機に付属の CD-ROM をパソコンの CD-ドライブにセットします。**

インストーラーが起動します。

3 **［プリンタードライバー］をクリックします。**



4 **［使用許諾］ダイアログにソフトウェア使用許諾契約が表示されます。すべての項目をお読みください。同意する場合は、［次へ］をクリックします。**

5 ［コンポーネントの選択］ダイアログで、使用するプリンタードライバーをチェックし、［次へ］をクリックします。

6 ［プリンタードライバーの導入］ダイアログの使用する［プリンター名］をダブルクリックし、プリンターの設定を展開します。

［コメント :］、［ドライバー :］、［ポート :］は、ご使用のオペレーティングシステム、使用するポートによって、それに応じた表示となります。

7 ［ポート :］を選択し、［追加］をクリックします。

8 「Network Monitor for Client」を選択し、［OK］をクリックします。



9 ［TCP/IP］をクリックします。

10 ［機器検索］をクリックします。

TCP/IP プロトコルで印刷可能なプリンターが検索され、一覧表示されます。

コンピューターからのブロードキャストに応答したプリンターだけが表示されます。表示されないプリンターに印刷するときは、［アドレス指定］をクリックし、本機のアドレスまたはホスト名を直接入力してください。



11 印刷するプリンターをクリックして選択します。

12 ［OK］をクリックします。

ポートの追加ダイアログが閉じます。

13 ［ポート :］に選択したプリンターのポートが表示されていることを確認します。

14 必要に応じて、ユーザーコードを設定します。

入力できるのは、半角数字最大 8 桁です。英字や記号はご使用になれません。

15 必要に応じて、選択したプリンターを通常使うプリンターに設定します。

16 使用するプリンターのチェックボックスにチェックし、[完了]をクリックします。

プリンタードライバーがインストールされます。
インストールの途中で「デジタル署名がみつかりませんでした」という画面や、Microsoft のメッセージが表示されることがあります。その場合は、[はい]または[続行]をクリックし、インストールを続行してください。

17 [コンポーネントの選択]ダイアログに戻り、[完了]をクリックします。

18 [導入完了]ダイアログが表示されたら、[完了]をクリックします。

ダイアログに「再起動の確認」が表示される場合は、今すぐ再起動するか、後で再起動するかを選択し、Windows を再起動してください。

補足

- インストールの途中で［キャンセル］を押すと、ソフトウェアのインストールが中止されます。
- OS の設定によってはオートランプログラムが起動しない場合があります。その場合は、CD-ROM のルートディレクトリにある「SETUP.EXE」をダブルクリックして起動してください。
- ユーザーコードを設定しておくと、各ユーザーごとの印刷枚数の統計をとることができ、Network Monitor for Admin で確認できます。詳しくは、Network Monitor for Admin のヘルプを参照してください。
- 「新しいドライバが既に存在しているため、インストールを継続することができません。」というメッセージが表示された場合、オートランプログラムでのインストールを続けることができません。「CD-ROM からのプリンタードライバーのインストールに失敗したとき」を参照してインストールし直してください。

参照

- P.45 「CD-ROM からのプリンタードライバーのインストールに失敗したとき」

プリンタードライバーのインストール（IPP）

IPP を使用する場合のインストール方法です。

重要

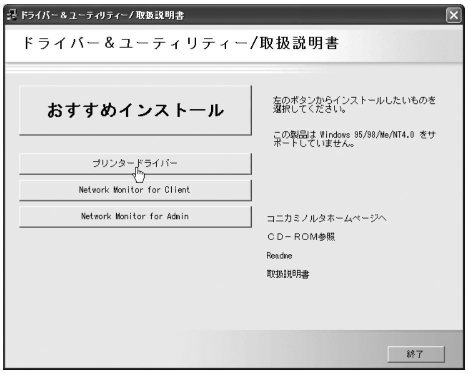
- ご使用の OS が Windows 2000、Windows XP Professional、Windows Vista、または Windows Server 2003/2003 R2 をご使用の場合は「プリンタの管理」のアクセス権が必要です。Administrators グループまたは Power Users グループのメンバーとしてログオンしてください。

1 **すべてのアプリケーションを終了します。**

2 **本機に付属の CD-ROM をパソコンの CD-ROM ドライブにセットします。**

インストーラーが起動します。

3 **［プリンタードライバー］をクリックします。**



4 ［使用許諾］ダイアログにソフトウェア使用許諾契約が表示されます。すべての項目をお読みください。同意する場合は、［次へ］をクリックします。

5 ［コンポーネントの選択］ダイアログが表示された場合は、使用するプリンタードライバーを選択し、［次へ］をクリックします。

6 ［プリンタードライバーの導入］ダイアログの使用する［プリンタ名］をダブルクリックし、プリンターの設定を展開します。

［コメント：］、［ドライバ：］、［ポート：］は、ご使用のオペレーティングシステム、使用するポートによって、それに応じた表示となります。

7 ［ポート :］を選択し、［追加］をクリックします。

8 「Network Monitor for Client」を選択し、［OK］をクリックします。



9 ［IPP］をクリックします。

［IPP の設定］ダイアログが表示されます。

10 ［プリンタの URL］に「http://（本機のアドレスまたはホスト名）/printer」のように入力します。

SSL（暗号化通信）の設定を有効にしている場合、「http://（本機のアドレスまたはホスト名）/printer」と入力します。この場合、ご使用のパソコンに Internet Explorer がインストールされている必要があります。最新のバージョンをお使いください。Internet Explorer6.0 以降を推奨します。

［プリンタの URL］には「http://（本機のアドレスまたはホスト名）/ipp 」のように入力することもできます。

11 必要に応じて［IPP ポート名］にプリンターを区別するための名前を入力します。すでにある他の IPP ポート名と違う名前を入力してください。

入力を省略すると、［プリンタの URL］に入力したアドレスが IPP ポート名に設定されます。

12 プロキシサーバーや IPP ユーザー名などの設定を行う場合は、［詳細設定］をクリックし、必要な項目を設定し、［OK］をクリックします。

詳しい設定項目については、Network Monitor for Client のヘルプを参照してください。

13 ［OK］をクリックします。

ポートの追加ダイアログが閉じます。

1

14 [ポート :]に選択したプリンターのポートが表示されていることを確認します。

15 必要に応じて、ユーザーコードを設定します。

[ユーザーコード :] をクリックして選択します。
入力できるのは、半角数字最大 8 桁です。英字や記号はご使用になれません。

16 必要に応じて、選択したプリンターを通常使うプリンターに設定します。

17 使用するプリンターのチェックボックスにチェックし、[完了] をクリックします。

プリンタードライバーがインストールされます。
インストールの途中で「デジタル署名がみつかりませんでした」という画面や、Microsoft のメッセージが表示されることがあります。その場合は、[はい] または [続行] をクリックし、インストールを続行してください。

18 [コンポーネントの選択] ダイアログに戻り、[完了] をクリックします。

19 [導入完了] ダイアログが表示されたら、[完了] をクリックします。

ダイアログに「再起動の確認」が表示される場合は、今すぐ再起動するか、後で再起動するかを選択し、Windows を再起動してください。

補足

- インストールの途中で [キャンセル] を押すと、ソフトウェアのインストールが中止されます。
- OS の設定によってはオートランプログラムが起動しない場合があります。その場合は、CD-ROM のルートディレクトリにある「SETUP.EXE」をダブルクリックして起動してください。
- ユーザーコードを設定しておくと、各ユーザーごとの印刷枚数の統計をとることができ、Network Monitor for Admin で確認できます。詳しくは、Network Monitor for Admin のヘルプを参照してください。
- 「新しいドライバが既に存在しているため、インストールを継続することができません。」というメッセージが表示された場合、オートランプログラムでのインストールを続けることができません。「CD-ROM からのプリンタードライバーのインストールに失敗したとき」を参照してインストールし直してください。

参照

- P.45 「CD-ROM からのプリンタードライバーのインストールに失敗したとき」

Network Monitor for Client ポートの設定を変更する

TCP/IP のタイムアウト、代行印刷や並行印刷、プリンタグループなど、Network Monitor for Client の設定を変更することができます。

■Windows 2000 の場合

1 ［プリンタ］ウィンドウを表示します。

2 印刷するプリンターのアイコンをクリックして反転表示させ、［ファイル］メニューの［プロパティ］をクリックします。

3 ［ポート］タブをクリックし、［ポートの構成］をクリックします。
ポートの設定画面が表示されます。

■Windows XP、Windows Server 2003/2003 R2 の場合

1 ［プリンタと FAX］ウィンドウを表示します。

2 印刷するプリンターのアイコンをクリックして反転表示させ、［ファイル］メニューの［プロパティ］をクリックします。

3 ［ポート］タブをクリックし、［ポートの構成］をクリックします。
ポートの設定画面が表示されます。

■Windows Vista の場合

1 ［プリンタ］ウィンドウを表示します。

2 印刷するプリンターのアイコンを右クリックし、表示されたメニューから［プロパティ］をクリックします。

3 ［ポート］タブをクリックし、［ポートの構成］をクリックします。
ポートの設定画面が表示されます。

補足

- 印刷通知、代行印刷 / 並行印刷の設定は拡張機能設定でおこないます。設定は使用する Network Monitor for Client ポートすべてに有効となります。Network Monitor for Client を起動し、タスクトレイの Network Monitor for Client アイコンを右クリックして［拡張機能設定］を選択してください。
- ［代行印刷 / 並行印刷］はポート毎に設定できます。Network Monitor for Client を起動し、タスクトレイの Network Monitor for Client アイコンを右クリックして［拡張機能設定］を選択し、［代行 / 並行印刷をポート毎に設定する］にチェックを付けます。
- IPP の場合、IPP ユーザー設定、プロキシ設定、タイムアウト設定ができます。
- 設定方法の詳細は、Network Monitor for Client のヘルプを参照してください。

Standard TCP/IP ポートを使う

Standard TCP/IP ポートを使用する場合の、インストール方法です。

1

重要

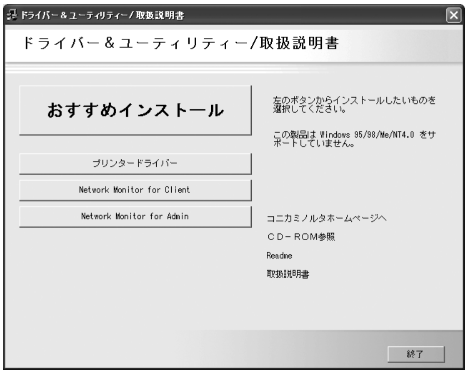
- この機能はネットワーク接続をしているときに使用できます。
- ご使用の OS が Windows 2000、Windows XP Professional、Windows Vista、Windows Server 2003/2003 R2 をご使用の場合は「プリンタの管理」のアクセス権が必要です。Administrators または Power Users グループのメンバーとしてログオンしてください。

1 すべてのアプリケーションを終了します。

2 本機に付属の CD-ROM をパソコンの CD-ROM ドライブにセットします。

インストーラーが起動します。

3 ［プリンタードライバー］をクリックします。



4 ［使用許諾］ダイアログにソフトウェア使用許諾契約が表示されます。すべての項目をお読みください。同意する場合は、［次へ］をクリックします。

5 ［コンポーネントの選択］ダイアログが表示された場合は、使用するプリンタードライバーを選択し、［次へ］をクリックします。

6 ［プリンタードライバーの導入］ダイアログの使用する［プリンター名］をダブルクリックし、プリンターの設定を展開します。

［コメント：］、［ドライバ：］、［ポート：］は、ご使用のオペレーティングシステム、使用するポートによって、それに応じた表示となります。

7 ［ポート :］を選択し、［追加］をクリックします。

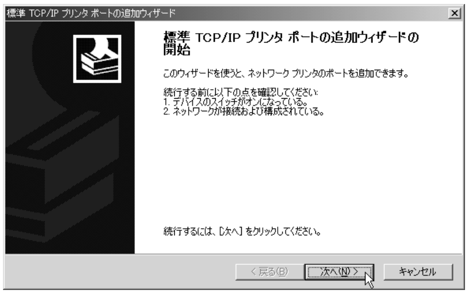
1

8 「Standard TCP/IP Port」を選択し、[OK] をクリックします。



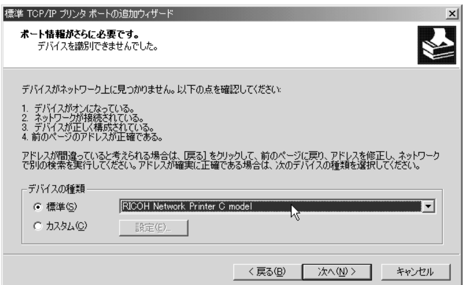
「Standard TCP/IP Port」が表示されない場合は、Windows のヘルプを参照して Standard TCP/IP の設定をしてください。

9 「標準 TCP/IP プリンタポートの追加ウィザードの開始」画面で、[次へ] をクリックします。



10 [プリンタ名または IP アドレス]ボックスにプリンター名または本機のアドレスを入力し、[次へ] をクリックします。

[ポート名] ボックスには自動的にポート名が入力されます。必要があれば変更してください。
デバイスの種類を選択する画面が表示された場合は、「Generic Network Card」を選択してください。



11 「標準 TCP/IP プリンタポートの追加ウィザードの完了」の画面で、[完了] をクリックします。

プリンタードライバーの導入画面に戻ります。

12 [ポート :] に選択したプリンターのポートが表示されていることを確認します。

1

13 必要に応じて、ユーザーコードを設定します。

[ユーザーコード :]をクリックして選択します。
入力できるのは、半角数字最大 8 桁です。英字や記号はご使用になれません。

14 必要に応じて、選択したプリンターを通常使うプリンターに設定します。

15 [完了]をクリックします。

プリンタードライバーがインストールされます。
インストールの途中で「デジタル署名がみつかりませんでした」という画面や、Microsoft のメッセージが表示されることがあります。その場合は、[はい]または[続行]をクリックし、インストールを続行してください。

16 [コンポーネントの選択]ダイアログが表示された場合は、[完了]をクリックします。

17 [導入完了]ダイアログが表示されたら、[完了]をクリックします。

「再起動の確認」ダイアログで、今すぐ再起動するか、後で再起動するかを選択し、Windows を再起動してください。

補足

- インストールの途中で[キャンセル]を押すと、ソフトウェアのインストールが中止されます。
- OS の設定によってはオートランプログラムが起動しない場合があります。その場合は、CD-ROM のルートディレクトリにある「SETUP.EXE」をダブルクリックして起動してください。
- ユーザーコードを設定しておくと、各ユーザーごとの印刷枚数の統計をとることができ、Network Monitor for Admin で確認できます。詳しくは、Network Monitor for Admin のヘルプを参照してください。
- 「新しいドライバが既に存在しているため、インストールを継続することができません。」というメッセージが表示された場合、オートランプログラムでのインストールを続けることができません。「CD-ROM からのプリンタードライバーのインストールに失敗したとき」を参照してインストールし直してください。

参照

- P.45 「CD-ROM からのプリンタードライバーのインストールに失敗したとき」

LPR ポートを使う

LPR ポートを使用する場合の、インストール方法です。

重要

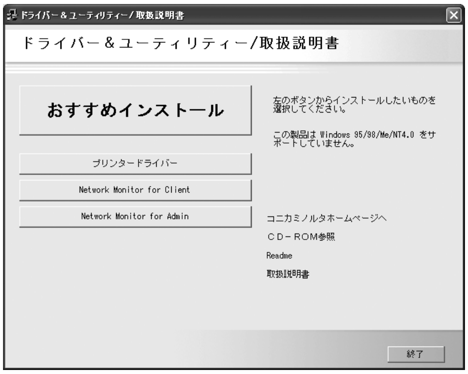
- この機能はネットワークを接続をしているときに使用できます。
- ご使用の OS が Windows 2000、Windows XP Professional、Windows Vista、または Windows Server 2003/2003 R2 をご使用の場合は「プリンタの管理」のアクセス権が必要です。Administrators または Power Users グループのメンバーとしてログオンしてください。

1 すべてのアプリケーションを終了します。

2 本機に付属の CD-ROM をパソコンの CD-ROM ドライブにセットします。

インストーラーが起動します。

3 ［プリンタードライバー］をクリックします。



4 ［使用許諾］ダイアログにソフトウェア使用許諾契約が表示されます。すべての項目をお読みください。同意する場合は、［次へ］をクリックします。

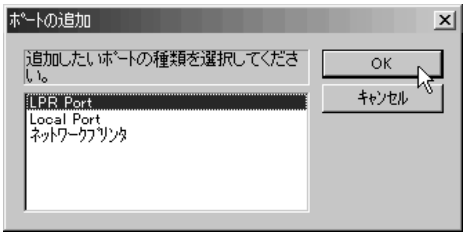
5 ［コンポーネントの選択］ダイアログが表示された場合は、使用するプリンタードライバーを選択し、［次へ］をクリックします。

6 ［プリンタードライバーの導入］ダイアログの使用する［プリンター名］をダブルクリックし、プリンターの設定を展開します。

［コメント：］、［ドライバ：］、［ポート：］は、ご使用のオペレーティングシステム、使用するポートによって、それに応じた表示となります。

7 ［ポート :］を選択し、［追加］をクリックします。

8 「LPR Port」を選択し、[OK] をクリックします。



「LPR Port」が表示されない場合は、Windows のヘルプを参照して組み込んでください。

9 [lpd を提供しているサーバーの名前またはアドレス] ボックスに、本機のアドレスを入力します。

10 [サーバーのプリンタ名またはプリンタキュー名] ボックスに「lp」と入力し、[OK] をクリックします。

ポートが追加されます。

11 [ポート :] に選択したプリンターのポートが表示されていることを確認します。

12 必要に応じて、ユーザーコードを設定します。

[ユーザーコード :] をクリックして選択します。

入力できるのは、半角数字最大 8 桁です。英字や記号はご使用になれません。

13 必要に応じて、選択したプリンターを通常使うプリンターに設定します。

14 使用するプリンターのチェックボックスにチェックし、[完了] をクリックします。

プリンタードライバーがインストールされます。

インストールの途中で「デジタル署名がみつかりませんでした」という画面や、Microsoft のメッセージが表示されることがあります。その場合は、[はい] または [続行] をクリックし、インストールを続行してください。

15 [コンポーネントの選択] ダイアログに戻り、[完了] をクリックします。

16 [導入完了] ダイアログが表示された場合は、[完了] をクリックします。

「再起動の確認」ダイアログで、今すぐ再起動するか、後で再起動するかを選択し、Windows を再起動してください。

補足

- インストールの途中で［キャンセル］を押すと、ソフトウェアのインストールが中止されます。
- OS の設定によってはオートランプログラムが起動しない場合があります。その場合は、CD-ROM のルートディレクトリにある「SETUP.EXE」をダブルクリックして起動してください。
- ユーザーコードを設定しておくと、各ユーザーごとの印刷枚数の統計をとることができ、Network Monitor for Admin で確認できます。詳しくは、Network Monitor for Admin のヘルプを参照してください。
- 「新しいドライバが既に存在しているため、インストールを継続することができません。」というメッセージが表示された場合、オートランプログラムでのインストールを続けることができません。「CD-ROM からのプリンタードライバーのインストールに失敗したとき」を参照してインストールし直してください。

参照

- P.45 「CD-ROM からのプリンタードライバーのインストールに失敗したとき」

Windows ネットワークプリンターを使う

Windows ネットワークプリンターを使う場合は、プリンタードライバーを「ネットワークプリンタ」を指定してインストールし、Windows ネットワーク上の共有プリンターを選択します。

重要

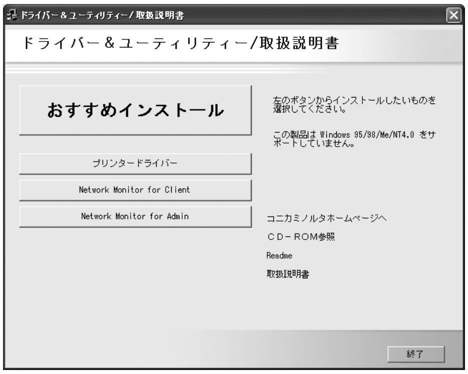
- この機能はネットワーク接続をしているときに使用できます。
- ご使用の OS が Windows 2000、Windows XP Professional、Windows Vista、Windows Server 2003/2003 R2 をご使用の場合は「プリンタの管理」のアクセス権が必要です。Administrators または Power Users グループのメンバーとしてログオンしてください。
- Network Monitor for Client ポートで本機を接続しているネットワークプリンターをご使用の場合、クライアントからの代行印刷、並行印刷を行うことはできません。
- Windows XP、Windows Server 2003/2003 R2 の共有プリンターの場合、クライアントに印刷通知が行われない場合があります。

1 すべてのアプリケーションを終了します。

2 本機に付属の CD-ROM をパソコンの CD-ROM ドライブにセットします。

インストーラーが起動します。

3 [プリンタードライバー] をクリックします。



4 [使用許諾] ダイアログにソフトウェア使用許諾契約が表示されます。すべての項目をお読みください。同意する場合は、[次へ] をクリックします。

5 [コンポーネントの選択] ダイアログが表示された場合は、使用するプリンタードライバーを選択し、[次へ] をクリックします。

6 [プリンタードライバーの導入] ダイアログの使用する [プリンター名] をダブルクリックし、プリンターの設定を展開します。

[コメント：]、[ドライバ：]、[ポート：] は、ご使用のオペレーティングシステム、使用するポートによって、それに応じた表示となります。

7 [ポート :] を選択し、[追加] をクリックします。

8 ［ネットワークプリンター］を選択し、［OK］をクリックします。



9 ネットワークツリー上で、プリントサーバーとして使用するコンピューターの名前をダブルクリックします。

10 印刷するプリンターを選択し、［OK］をクリックします。

11 ［ポート :］に選択したプリンターのパスが表示されていることを確認します。

12 必要に応じて、ユーザーコードを設定します。

［ユーザーコード :］をクリックして選択します。
入力できるのは、半角数字最大 8 桁です。英字や記号はご使用になれません。

13 必要に応じて、選択したプリンターを通常使うプリンターに設定します。

14 使用するプリンターのチェックボックスにチェックし、［完了］をクリックします。

プリンタードライバーがインストールされます。
インストールの途中で「デジタル署名がみつかりませんでした」という画面や、Microsoft のメッセージが表示されることがあります。その場合は、［はい］または［続行］をクリックし、インストールを続行してください。

15 ［導入完了］ダイアログが表示されたら、［完了］をクリックします。

ダイアログに「再起動の確認」が表示される場合は、Windows を再起動してください。

補足

- インストールの途中で［キャンセル］を押すと、ソフトウェアのインストールが中止されます。
- OS の設定によってはオートランプログラムが起動しない場合があります。その場合は、CD-ROM のルートディレクトリにある「SETUP.EXE」をダブルクリックして起動してください。
- ユーザーコードを設定しておくと、各ユーザーごとの印刷枚数の統計をとることができ、Network Monitor for Admin で確認できます。詳しくは、Network Monitor for Admin のヘルプを参照してください。
- 「新しいドライバが既に存在しているため、インストールを継続することができません。」というメッセージが表示された場合、オートランプログラムでのインストールを続けることができません。「CD-ROM からのプリンタードライバーのインストールに失敗したとき」を参照してインストールし直してください。
- Windows ネットワークプリンターが正しく設定されていないと、インストールを続けることができません。インストールをキャンセルしてから、「Windows ネットワークプリンターを設定する」を参照して Windows ネットワークプリンターを設定してください。

参照

- P.45 「CD-ROM からのプリンタードライバーのインストールに失敗したとき」
- P.229 「Windows ネットワークプリンターを設定する」

USB 接続

ここでは、本機とパソコンを USB ケーブルで接続し、必要なドライバーをインストールする方法を説明します。
セットアップを始める前に USB ケーブルを接続するパソコンが以下の状態であることを確認してください。
・OS 以外のソフトウェアが起動していない
・印刷を行っていない

1

Windows 2000 と USB で接続する

重要

・管理者権限が必要です。Administrators または Power Users グループのメンバーとしてログオンしてください。

USB ケーブルを初めて使用した場合、［新しいハードウェアの検出ウィザード］が表示され、Windows 2000 の「USB 印刷サポート」が自動的にインストールされます。
ご使用の機器のプリンタードライバーがインストールされている場合、プラグアンドプレイの画面が 表示され、［プリンタ］フォルダに USB ケーブルをポート先に指定したプリンターが自動的に追加されます。
プリンタードライバーがインストールされていない場合は、プリンターのプラグアンドプレイ画面に 従って、本機に同梱の CD-ROM からプリンタードライバーをインストールします。

1 本機の電源が切れていることを確認します。

2 本機とパソコンを USB ケーブルで接続します。

3 本機の電源を入れます。
プラグアンドプレイが働き［新しいハードウェアの検出ウィザード］画面が表示されます。

4 ［次へ］をクリックします。

5 ［デバイスに最適なドライバを検索する（推奨）］をチェックし、［次へ］をクリックします。

6 ［場所を指定］をチェックし、［次へ］をクリックします。

7 キーボードの左側の［Shift］キーを押しながら、本機の同梱の CD-ROM をパソコンの CD-ROM ドライブにセットします。
パソコンが CD-ROM を完全に認識するまで左側の［Shift］キーを押し続けます。
CD-ROM のオートランが起動した場合は、［キャンセル］をクリックします。

8 [参照] をクリックし、プリンタードライバーの場所を指定します。

インストールするプリンタードライバーの収録フォルダは、CD-ROM ドライブが D:¥ の場合は「D:¥DRIVERS¥RPCS¥XP_VISTA¥DISK1」です。

9 [製造元のファイルのコピー元] にプリンタードライバーの場所が表示されていることを確認し、[OK] をクリックします。

10 [次へ] をクリックします。

11 プリンタードライバーのインストールが開始されます。

インストールの途中で「デジタル署名がみつかりませんでした」という画面や、Microsoft のメッセージが表示されることがあります。その場合は、[はい] または [続行] をクリックし、インストールを続行してください。

12 [完了] をクリックします。

インストールが正常に終了すると、「USB001」を [印刷するポート] に指定したプリンターが [プリンタ] ウィンドウに作成されます。

補足

- 「USB」に続く数字は、接続しているプリンターの台数によって異なります。
- 「新しいドライバが既に存在しているため、インストールを継続することができません。」というメッセージが表示された場合、オートランプログラムでのインストールを続けることができません。「CD-ROM からのプリンタードライバーのインストールに失敗したとき」を参照してインストールし直してください。

参照

- P.45 「CD-ROM からのプリンタードライバーのインストールに失敗したとき」

Windows XP、Windows Server 2003/2003 R2 と USB で接続する

重要

- 管理者権限が必要です Administrators または Power Users グループのメンバーとしてログオンしてください。

USB ケーブルを初めて使用した場合、[新しいハードウェアの検出ウィザード] が表示され、Windows XP、Windows Server 2003/2003 R2 の「USB 印刷サポート」が自動的にインストールされます。

ご使用の機器のプリンタードライバーがインストールされている場合、プラグアンドプレイの画面が表示され、[プリンタ] フォルダに USB ケーブルをポート先に指定したプリンターが自動的に追加されます。

プリンタードライバーがインストールされていない場合は、プリンターのプラグアンドプレイ画面に従って、本機に同梱の CD-ROM からプリンタードライバーをインストールします。

1
本機の電源が切れていることを確認します。

2
本機とパソコンを USB ケーブルで接続します。

3
本機の電源を入れます。

プラグアンドプレイが働き［新しいハードウェアの検出ウィザード］画面が表示されます。

4
［一覧または特定の場所からインストールする（推奨）］をチェックし、［次へ］をクリックします。

5
キーボードの左側の［Shift］キーを押しながら、本機の同梱の CD-ROM をパソコンの CD-ROM ドライブにセットします。

パソコンが CD-ROM を完全に認識するまで左側の［Shift］キーを押し続けます。
CD-ROM のオートランが起動した場合は、［キャンセル］をクリックします。

6
［次の場所で最適のドライバを検索する］の［次の場所を含める］をチェックし、［参照］をクリックしてプリンタードライバーの場所を指定します。

インストールするプリンタードライバーの収録フォルダは、CD-ROM ドライブが D:¥ の場合は「D:¥DRIVERS¥RPCS¥XP_VISTA¥DISK1」です。

7
プリンタードライバーの場所が表示されていることを確認し、［次へ］をクリックします。

8
プリンタードライバーのインストールが開始されます。

インストールの途中で「デジタル署名がみつかりませんでした」という画面や、Microsoft のメッセージが表示されることがあります。その場合は、［はい］または［続行］をクリックし、インストールを続行してください。

9
［完了］をクリックします。

インストールが正常に終了すると、「USB001」を［印刷先のポート先］に指定したプリンターが［プリンタ］ウィンドウに作成されます。

補足

- 「USB」に続く数字は、接続しているプリンターの台数によって異なります。
- 「新しいドライバが既に存在しているため、インストールを継続することができません。」というメッセージが表示された場合、オートランプログラムでのインストールを続けることができません。「CD-ROM からのプリンタードライバーのインストールに失敗したとき」を参照してインストールし直してください。

参照

- P.45 「CD-ROM からのプリンタードライバーのインストールに失敗したとき」

Windows Vista と USB で接続する

重要

・管理者権限が必要です。Administratorsグループのメンバーとしてログオンしてください。

ご使用の機器のプリンタードライバーがインストールされている場合、プラグアンドプレイの画面が表示され、［プリンタ］フォルダに USB ケーブルをポート先に指定したプリンターが自動的に追加されます。

プリンタードライバーがインストールされていない場合は、プラグアンドプレイのウィザードに従って、付属の CD-ROM からプリンタードライバーをインストールします。

1 本機とパソコンを USB ケーブルで接続します。

［新しいハードウェアが見つかりました］ダイアログが表示されます。

2 ［ドライバソフトウェアを検索してインストールします（推奨）］をクリックします。

［ユーザーアカウント制御］ダイアログが表示された場合は［続行］をクリックします。

［新しいハードウェアの検出］画面が表示されます。

3 ［オンラインで検索しません］をクリックします。

本機に付属している CD-ROM の挿入を促すメッセージが表示されます。

4 付属の CD-ROM をパソコンの CD-ROM ドライブにセットします。

自動的に検索が始まり、プリンタードライバーの一覧が表示されます。

5 本機の RPCS プリンタードライバーを選択し、［次へ］をクリックします。

インストールの途中で「ドライバソフトウェアの発行元を検証できません」というメッセージが表示された場合は、［このドライバソフトウェアをインストールします］をクリックします。

6 ［閉じる］をクリックします。

インストールが正常に終了すると、「USB001」を［印刷するポート］に指定したプリンターが［プリンタ］ウィンドウに作成されます。

補足

・「USB」に続く数字は、接続しているプリンターの台数によって異なります。

USB 接続がうまくいかないとき

状態	対処方法
本機が自動認識されない。	本機の電源を OFF にして、ケーブルを再接続し、接続した後電源を ON にしてください。
Windows が自動的に USB 接続の設定をしてしまった。(「不明なポート」や「不明なデバイス」が表示される)	Windows のデバイスマネージャで、不明なデバイスを［ユニバーサル シリアル バス コントローラ］から削除してください。不明なデバイスは、アイコンに黄色の［！］がついたり、黄色の［？］がついたりしています。必要なデバイスを削除しないようにご注意ください。 Windows 2000/XP/Vista、Windows Server 2003/2003 R2 をお使いの場合、不明なデバイスはデバイスマネージャの［USB(Universal Serial Bus) コントローラ］に表示されます。 P.42 「「不明なデバイス」の削除手順」

■「不明なデバイス」の削除手順

1 Windows の［スタート］メニューから［設定］、［コントロールパネル］をクリックします。
コントロールパネル画面が表示されます。

2 ［システム］をダブルクリックします。
システムのプロパティ画面が表示されます。

3 ［ハードウェア］をクリックします。

4 ［デバイスマネージャ］をクリックします。
デバイスマネージャー画面が表示されます。

5 ［表示］メニューをクリックします。
メニューが表示されます。

6 ［非表示のデバイスの表示］をクリックします。

7 ［不明なデバイス］を右クリックし、［削除］をクリックします。
デバイスの削除の確認画面が表示されます。

8 ［OK］をクリックします。

9 デバイスマネージャー画面を閉じます。
システムのプロパティ画面に戻ります。

10 ［OK］をクリックします。

パラレル接続

プリンターをパラレル接続して使う場合は、プリンタードライバーを「ローカルポート」に指定してインストールします。

重要

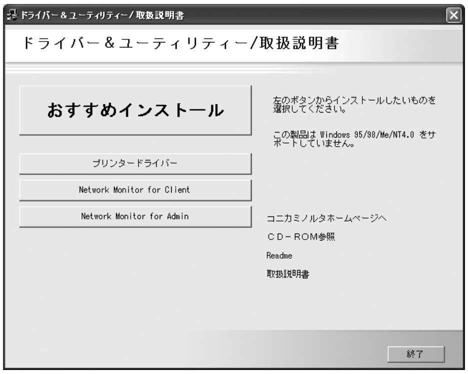
- ご使用の OS が Windows 2000、Windows XP Professional、Windows Vista、または Windows Server 2003/2003 R2 の場合は「プリンタの管理」のアクセス権が必要です。Administrators または Power Users グループのメンバーとしてログオンしてください。

1 すべてのアプリケーションを終了します。

2 本機に付属の CD-ROM をパソコンの CD-ROM ドライブにセットします。

インストーラーが起動します。

3 ［プリンタードライバー］をクリックします。



4 ［使用許諾］ダイアログにソフトウェア使用許諾契約が表示されます。すべての項目をお読みください。同意する場合は、［次へ］をクリックします。

5 ［コンポーネントの選択］ダイアログが表示された場合は、使用するプリンタードライバーを選択し、［次へ］をクリックします。

6 ［プリンタードライバーの導入］ダイアログの使用する［プリンター名］をダブルクリックし、プリンターの設定を展開します。

［コメント：］、［ドライバ：］、［ポート：］は、ご使用のオペレーティングシステム、使用するポートによって、それに応じた表示となります。

7 ［ポート :］にプリンターを接続したポート（通常は、LPT1:）が設定されていることを確認します。

8 **必要に応じて、ユーザーコードを設定します。**
[ユーザーコード :]をクリックして選択します。
入力できるのは、半角数字最大 8 桁です。英字や記号はご使用になれません。

9 **使用するプリンターのチェックボックスにチェックし、必要に応じて選択したプリンターを通常使うプリンターに設定します。**

10 **[完了]をクリックします。**
プリンタードライバーがインストールされます。
インストールの途中で「デジタル署名がみつかりませんでした」という画面や、Microsoft のメッセージが表示されることがあります。その場合は、[はい]または[続行]をクリックし、インストールを続行してください。

11 **[コンポーネントの選択]ダイアログに戻り、[完了]をクリックします。**

12 **[導入完了]ダイアログが表示されたら、[完了]をクリックします。**
「再起動の確認」ダイアログで、今すぐ再起動するか、後で再起動するかを選択し、Windows を再起動してください。

補足

- インストールの途中で[キャンセル]を押すと、ソフトウェアのインストールが中止されます。
- OS の設定によってはオートランプログラムが起動しない場合があります。その場合は、CD-ROM のルートディレクトリにある「SETUP.EXE」をダブルクリックして起動してください。
- ユーザーコードを設定しておくと、各ユーザーごとの印刷枚数の統計をとることができ、Network Monitor for Admin で確認できます。詳しくは、Network Monitor for Admin のヘルプを参照してください。
- 「新しいドライバが既に存在しているため、インストールを継続することができません。」というメッセージが表示された場合、オートランプログラムでのインストールを続けることができません。「CD-ROM からのプリンタードライバーのインストールに失敗したとき」を参照してインストールし直してください。

参照

- P.45 「CD-ROM からのプリンタードライバーのインストールに失敗したとき」

CD-ROM からのプリンタードライバーのインストールに失敗したとき

おすすめインストールに失敗したときは、「Network Monitor for Client ポートを使う」を参照してインストールしてください。CD-ROM［プリンタードライバーのインストール］にも失敗したときは、以下の手順でインストールしてください。

Windows 2000 の場合

1 **［スタート］ボタンをクリックし、［設定］をポイントし、［プリンタ］をクリックします。**

2 **［プリンタの追加］アイコンをダブルクリックします。**

3 **［プリンタの追加ウィザード］にしたがってインストールします。**

プリンタードライバーのディスクが CD-ROM の場合、RPCS のインストール元は CD-ROM の DRIVERS¥RPCS¥XP_VISTA¥DISK1 になります。インストーラーが起動したときは［キャンセル］をクリックして終了させます。

4 **ポートを設定します。**

手順はご使用のポートの記載を参照してください。

補足

- お使いのWindowsとインターフェースによって、使用できるポートが異なります。「Windowsの印刷ポートを使用する」でご確認ください。

参照

- P.16 「Windows の印刷ポートを使用する」
- P.20 「Network Monitor for Client ポートを使う」
- P.28 「Standard TCP/IP ポートを使う」
- P.31 「LPR ポートを使う」

Windows XP Professional、Windows Server 2003/2003 R2 の場合

1

1 [スタート] ボタンをクリックし、[プリンタと FAX] をクリックします。

2 [プリンタの追加] をクリックします。

3 [プリンタの追加ウィザード] にしたがってインストールします。

プリンタードライバーのディスクが CD-ROM の場合、RPCS のインストール元は CD-ROM の ¥DRIVERS¥RPCS¥WIN2K_XP になります。インストーラーが起動したときは [キャンセル] をクリックして終了させます。

4 ポートを設定します。

手順はご使用のポートの記載を参照してください。

補足

- お使いのWindowsとインターフェースによって、使用できるポートが異なります。「Windowsの印刷ポートを使用する」でご確認ください。

参照

- P.16 「Windows の印刷ポートを使用する」
- P.20 「Network Monitor for Client ポートを使う」
- P.28 「Standard TCP/IP ポートを使う」
- P.31 「LPR ポートを使う」

Windows XP Home Edition の場合

1 [スタート] ボタンをクリックし、[コントロールパネル] をクリックします。

2 [プリンタとその他のハードウェア] をクリックします。

3 [プリンタと FAX] をクリックします。

4 [プリンタのインストール] をクリックします。

5 [プリンタの追加ウィザード] にしたがってインストールします。

プリンタードライバーのディスクが CD-ROM の場合、RPCS のインストール元は CD-ROM の ¥DRIVERS¥RPCS¥WIN2K_XP になります。インストーラーが起動したときは [キャンセル] をクリックして終了させます。

6 ポートを設定します。

手順はご使用のポートの記載を参照してください。

補足

- お使いのWindowsとインターフェースによって、使用できるポートが異なります。「Windowsの印刷ポートを使用する」でご確認ください。

参照

- P.16 「Windows の印刷ポートを使用する」
- P.20 「Network Monitor for Client ポートを使う」
- P.28 「Standard TCP/IP ポートを使う」
- P.31 「LPR ポートを使う」

Windows Vista の場合

1. [スタート] ボタンをクリックし、[コントロールパネル] をクリックします。
2. [ハードウェアとサウンド] をクリックします。
3. [プリンタ] をクリックします。
4. [プリンタのインストール] をクリックします。
5. [プリンタの追加] に従ってインストールします。
6. ポートを設定します。

補足

- プリンタードライバーのディスクがCD-ROMの場合、RPCSのインストール元はCD-ROMの ¥DRIVERS¥RPCS¥XP_VISTA¥DISK1 になります。インストーラーが起動したときは [キャンセル] をクリックして終了させます。
- お使いの Windows とインターフェースによって、使用できるポートが異なります。詳しくは、『プリンター機能編』「印刷するための準備」を参照してください。

参照

- P.16 「Windows の印刷ポートを使用する」
- P.20 「Network Monitor for Client ポートを使う」
- P.28 「Standard TCP/IP ポートを使う」
- P.31 「LPR ポートを使う」

オプション構成の設定

双方向通信が働いていない場合は、本体オプションの構成をプリンタードライバーに設定してください。

1

補足

・本体オプションを設定する方法は、「双方向通信が働かない場合」を参照してください。

双方向通信が働く条件

双方向通信が働く条件についての説明です。

双方向通信が働いていると、本機にセットされている用紙サイズなどの情報が自動的にパソコンに伝わります。またパソコン側からも本機の状態を確認することができます。双方向通信が働いている場合、［オプション構成の変更／給紙トレイ設定］タブの項目はプリンターの情報が自動で設定されるため、半輝度表示になります。

♦ ネットワーク接続の場合

- Network Monitor for Client がインストールされている、または標準 TCP/IP ポートが使用されている。（標準 TCP/IP ポート名を変更しないで使っている）
- Windows 2000/XP/Vista、Windows Server 2003/2003 R2 では、RPCS ドライバーの［ポート］タブにある［双方向サポートを有効にする］が選択されており、［プリンタプールを有効にする］が選択されていない。

標準 TCP/IP ポートを使用しない場合、上記 2 つの条件のほかに、以下のいずれかの条件を満たしている必要があります。

- Network Monitor for Client ポートを使用し、プロトコルに TCP/IP を使用している
- IPP プロトコル使用時に、ポート名に IP アドレスを含んでいる

♦ ローカル接続の場合

- パソコンが双方向通信に対応している
- プリンターのプロパティで双方向通信が可能な設定になっている

上記２つの条件のほかに、以下のいずれかの条件を満たしている必要があります。

- 本機のパラレルコネクターとパソコンのパラレルコネクターが、双方向通信に対応したインターフェースケーブルで接続されている
- 本機の USB インターフェースコネクターとパソコンの USB コネクターが、USB ケーブルで接続されている（Windows 2000/XP/Vista、Windows Server 2003/2003 R2 の場合）

補足

- Network Monitor for Client は本機に同梱の CD-ROM からインストールしてください。

双方向通信が働かない場合

双方向通信が働かない場合は、手動で本体オプションの構成をプリンタードライバーに設定します。

1

重要

- Windows 2000/XP/Vista、Windows Server 2003/2003 R2 の場合、[プリンタ] フォルダでプリンタープロパティを変更するには、「プリンタの管理」のアクセス権が必要です。Administrators または Power Users グループのメンバーとしてログオンしてください。

1 [プリンター] ウインドウを開きます。

Windows XP、Windows Server 2003/2003 R2 の場合は [プリンタと FAX] ウィンドウを開きます。

Windows Vista の場合は、[ハードウェアとサウンド] から [プリンタ] ウィンドウを開きます。

2 追加したプリンターのアイコンをクリックして反転表示させ、[ファイル] メニューの [プロパティ] をクリックします。

インストール後最初にプリンターのプロパティを表示する場合、または装着しているオプションを設定していない場合は、オプション設定を促す画面が表示されます。

3 [OK] をクリックします。

4 [オプション構成の変更 / 給紙トレイ設定] タブをクリックします。

[オプション構成の変更 / 給紙トレイ設定] タブの項目がグレー表示になっていて選択できないときは、双方向通信が働いています。このときオプションの設定は必要ありません。

5 [オプション選択：] ボックスで、取り付けたオプションにチェックを付けます。

6 増設メモリを増設した場合は、[トータルメモリー：] で増設後の合計メモリー容量を選択し、[OK] をクリックします。

7 追加したプリンターのアイコンをクリックして反転表示させ、「ファイル」メニューの [印刷設定] をクリックします。

8 「基本」タブの [給紙トレイ：] で設定するトレイを選択し、[原稿サイズ：]・[原稿方向]・[用紙種類] を正しく設定します。

9 [OK] をクリックし、プリンターの印刷設定を閉じます。

[初期設定] タブをクリックして [オプション構成の変更 / 給紙トレイ設定] をクリックすると、オプション選択の画面が表示され ます。

メモリー容量と用紙サイズ

本機に搭載されているメモリー容量による、印刷可能な解像度と用紙サイズについての説明です。

1

補足

- システム設定メニューの「優先メモリー」で、「ページメモリー」か「ユーザーメモリー」の選択によって 印刷できる用紙サイズが違います。
- 手差しトレイから印刷する場合は、メモリー容量にかかわらず両面印刷の指示は解除され、片面のみに印刷されます。

片面印刷（600 dpi × 600 dpi）の場合

ページメモリーを優先している場合

♦ 128+64 MB（標準）、256/384 MB（標準 128+ オプションの増設メモリ）

- A3、B4、A4、B5、A5、はがき、Double Letter（11” × 17”）、Legal（8 1/2” × 14”）、Letter（8 1/2” × 11”）、297mm×432mm、305 mm × 1260mm の用紙に印刷できます。

ユーザーメモリーを優先している場合

♦ 352 MB（標準 96+ オプションの増設メモリ）

- A3、B4、A4、B5、A5、はがき、Double Letter（11” × 17”）、Legal（8 1/2” × 14”）、Letter（8 1/2” × 11”）、297mm×432mm、305 mm × 1260mm の用紙に印刷できます。

♦ 128+64 MB（標準）、256 MB（標準 128+ オプションの増設メモリ）

- A3、B4、A4、B5、A5、はがき、Double Letter（11” × 17”）、Legal（8 1/2” × 14”）、Letter（8 1/2” × 11”）、297mm×432mm の用紙に印刷できます。
- 305 mm × 1260mm では、複雑な画像を印刷できない場合があります。

♦ 384 MB（標準 128+ オプションの増設メモリ）

- A3、B4、A4、B5、A5、はがき、Double Letter（11” × 17”）、Legal（8 1/2” × 14”）、Letter（8 1/2” × 11”）、297mm×432mm、305 mm × 1260mm の用紙に印刷できます。

片面印刷（1200 dpi × 1200 dpi）の場合

ページメモリーを優先している場合

1

♦ 128＋64 MB（標準）

- B4、A4、B5、A5、はがき、Legal (8 $^1/_2$" × 14")、Letter (8 $^1/_2$" × 11") の用紙に印刷できます。
- A3、Double Letter（11" × 17"）、297mm×432mm、305mm×1260mm では、複雑な画像を印刷できない場合があります。

♦ 256/384 MB（標準 128＋ オプションの増設メモリ）

- A3、B4、A4、B5、A5、はがき、Double Letter（11" × 17"）、Legal（8 $^1/_2$" × 14"）、Letter（8 $^1/_2$" × 11"）、297mm×432mm の用紙に印刷できます。
- 305 mm × 1260mm では、複雑な画像を印刷できない場合があります。

ユーザーメモリーを優先している場合

♦ 128＋64 MB（標準）

- A4、B5、A5、はがき、Letter（8 $^1/_2$" × 11"）の用紙に印刷できます。
- A3、B4、Double Letter（11" × 17"）、Legal（8 $^1/_2$" × 14"）、297mm×432mm では、複雑な画像を印刷できない場合があります。

♦ 256 MB（標準 128＋ オプションの増設メモリ）

- A4、B5、A5、はがき、Legal（8 $^1/_2$" × 14"）、Letter（8 $^1/_2$" × 11"）の用紙に印刷できます。
- A3、B4、Double Letter（11" × 17"）、297mm×432mm では、複雑な画像を印刷できない場合があります。

♦ 384 MB（標準 128＋ オプションの増設メモリ）

- A3、B4、A4、B5、A5、はがき、Double Letter（11" × 17"）、Legal（8 $^1/_2$" × 14"）、Letter（8 $^1/_2$" × 11"）、297mm×432mm の用紙に印刷できます。
- 305 mm × 1260mm では、複雑な画像を印刷できない場合があります。

補足

- 305 mm × 1260mm は、解像度が 600dpi 以下の場合印刷できます。

両面印刷（600 dpi × 600 dpi）の場合

♦ 128＋64 MB（標準）、256/384 MB（標準 128＋ オプションの増設メモリ）

- A3、B4、A4、B5、A5、Double Letter（11" × 17"）、Legal（8 $^1/_2$" × 14"）、Letter（8 $^1/_2$" × 11"）の用紙に印刷できます。

両面印刷（1200 dpi × 1200 dpi）の場合

ページメモリーを優先している場合

♦ **128+64 MB（標準）**

- B5、A5 の用紙に印刷できます。
- A3、B4、A4、Double Letter（11” × 17”）、Legal（$8^1/_2$” × 14”）、Letter（$8^1/_2$” × 11”）では、複雑な画像を印刷できない場合があります。

♦ **256 MB（標準 128+ オプションの増設メモリ）**

- A4、B5、A5、Legal（$8^1/_2$” × 14”）、Letter（$8^1/_2$” × 11”）の用紙に印刷できます。
- A3、B4、Double Letter（11” × 17”）では、複雑な画像を印刷できない場合があります。

♦ **384 MB（標準 128+ オプションの増設メモリ）**

- A3、B4、A4、B5、A5、Double Letter（11” × 17”）、Legal（$8^1/_2$” × 14”）、Letter（$8^1/_2$” × 11”）の用紙に印刷できます。

ユーザーメモリーを優先している場合

♦ **128+64 MB（標準）**

- A5 の用紙に印刷できます。
- A3、B4、A4、B5、Double Letter（11” × 17”）、Legal（$8^1/_2$” × 14”）、Letter（$8^1/_2$” × 11”）では、複雑な画像を印刷できない場合があります。

♦ **256 MB（標準 128+ オプションの増設メモリ）**

- A5 の用紙に印刷できます。
- A3、B4、A4、B5、Double Letter（11” × 17”）、Legal（$8^1/_2$” × 14”）、Letter（$8^1/_2$” × 11”）では、複雑な画像を印刷できない場合があります。

♦ **384 MB（標準 128+ オプションの増設メモリ）**

- A3、B4、A4、B5、A5、Double Letter（11” × 17”）、Legal（$8^1/_2$” × 14”）、Letter（$8^1/_2$” × 11”）の用紙に印刷できます。

2. プリンタードライバー画面と設定方法

プリンタードライバー画面の説明と、設定方法についての説明です。

2 種類の操作画面

プリンタードライバーの設定画面は「機能別ウィンドウ」と「ワンクリック設定」の２つの表示タイプがあります。
本書では「機能別ウィンドウ」の画面例を使用しています。表示タイプの切り替え方について詳しくはヘルプの「プリンタードライバーのウィンドウタイプを切り替える」を参照してください。

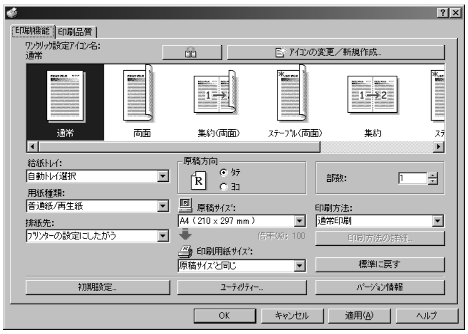
♦ **機能別ウィンドウ**

印刷のたびに設定を変更することが多く、さまざまな印刷をする方に向いているウィンドウタイプです。



♦ **ワンクリック設定**

あまり印刷条件を変えず、いつも決まった印刷のしかたをする方に向いているウィンドウタイプです。



ワンクリック設定の表示はオプションの装着状態によって変化することがあります。

Windows 2000 の場合

Windows 2000 で、プリンタードライバーの設定画面を表示させる方法です。

2

Windows 2000 で［プリンタ］ウィンドウからプロパティを表示する

［プリンタ］ウィンドウのプロパティから、プリンタードライバーの設定画面を表示する方法です。

重要

- プリンターのプロパティの内容を変更するには「プリンタの管理」のアクセス権が必要です。内容を変更するときは、Administrators または Power Users グループのメンバーとしてログオンしてください。
- プリンターのプロパティの設定をユーザーごとに変えることはできません。プリンタープロパティで行った設定が、このプリンタードライバーを使って印刷するすべてのユーザーの設定になります。
- アプリケーションによっては、ここで設定した初期値が反映されない場合があります。

［プリンタ］ウィンドウからプリンターのプロパティを表示させると、［全般］、［共有］、［ポート］、［詳細設定］、［色の管理］、［セキュリティ］、［オプション構成の変更／給紙トレイ設定］、［応用設定］タブが表示されます。



［全般］、［共有］、［ポート］、［詳細設定］、［色の管理］、［セキュリティ］タブは Windows 2000 が追加するタブで、Windows 2000 の機能に関する設定を行います。
［オプション構成の変更］、［応用設定］タブはプリンターに関する設定を行うタブです。

1 **［スタート］ボタンをクリックし、［設定］をポイントし、［プリンタ］をクリックします。**

2 **初期値を設定するプリンターのアイコンをクリックして反転表示させ、［ファイル］メニューの［プロパティ］をクリックします。**

プリンターのプロパティが表示されます。

補足

- ここでの設定が、すべてのアプリケーションでの設定の初期値になります。
- 設定方法の詳細は、プリンタードライバーのヘルプを参照してください。

Windows 2000 で［プリンタ］ウィンドウから印刷設定を表示する

［プリンタ］ウィンドウの印刷設定から、プリンタードライバーの設定画面を表示する方法です。

重要

- 印刷設定（ドキュメントプロパティ）は、設定項目によって動作が異なります。プリンタードライバーごとやプリンターアイコンごと、プリンターアイコンごとのユーザーごとに、それぞれの設定を保持できる設定項目があります。
- アプリケーションによっては、ここで設定した初期値が反映されない場合があります。

［プリンタ］ウィンドウから印刷設定を表示させると、[基本]、[編集]、[仕上げ]、[その他]、[印刷品質]、［初期設定]、［ユーティリティー］タブが表示されます。



［基本]、［編集]、［仕上げ]、［その他]、［印刷品質］タブはプリンタードライバーの印刷に関する設定を行うタブです。このタブで行った設定が、すべてのアプリケーションで印刷するための設定の初期値になります。

1 **［スタート］ボタンをクリックし、［設定］をポイントし、［プリンタ］をクリックします。**

2 **初期値を設定するプリンターのアイコンをクリックして反転表示させ、［ファイル］メニューの［印刷設定］をクリックします。**

印刷設定が表示されます。

補足

- ここでの設定がアプリケーションから印刷するときに必要な設定の初期値になります。
- 設定方法の詳細は、プリンタードライバーのヘルプを参照してください。

Windows 2000 でアプリケーションからプロパティを表示する

Windows 2000 で、アプリケーションからプリンタードライバーの設定画面を表示させる方法です。
アプリケーションから印刷ダイアログを表示させせると、[全般]、[基本]、[編集]、[仕上げ]、[その他]、[印刷品質]、[初期設定]、[ユーティリティー] タブが表示されます。



[全般] タブは Windows 2000 が追加するタブで、Windows 2000 の機能に関する設定を行います。
[基本]、[編集]、[仕上げ]、[その他]、[印刷品質] タブには [プリンタ] ウィンドウから表示させた印刷設定の内容が初期値として表示されますので、アプリケーションからの印刷時は必要な項目を変更して印刷します。
印刷を行うアプリケーションだけに有効な設定をするには、プリンターのプロパティをアプリケーションから表示させて設定します。ここでは Windows 2000 に付属の「ワードパッド」を例に説明します。

1 [ファイル] メニューの [印刷] をクリックします。

[印刷] ダイアログが表示されます。
印刷部数や印刷範囲など基本的な項目は、プリンターのプロパティを開かなくても、このダイアログで指定できます。

2 プリンターを選択し、右クリックして [プロパティ] をクリックします。

プリンターのプロパティが表示されます。

補足

- ここでの設定は印刷するアプリケーションでのみ有効な設定です。
- アプリケーションによっては印刷の初期値を変更するものもあります。
- 実際の表示の手順はアプリケーションによって多少異なります。詳細はアプリケーションの説明書やヘルプを参照してください。
- アプリケーションの [印刷] ダイアログから表示したプロパティは、一般ユーザーでも変更することができます。
- 設定方法の詳細は、プリンタードライバーのヘルプを参照してください。

Windows XP、Windows Server 2003/2003 R2 の場合

Windows XP、Windows Server 2003/2003 R2 で、プリンタードライバーの設定画面を表示させる方法です。

Windows XP、Windows Server 2003/2003 R2 で［プリンタと FAX］ウィンドウからプロパティを表示する

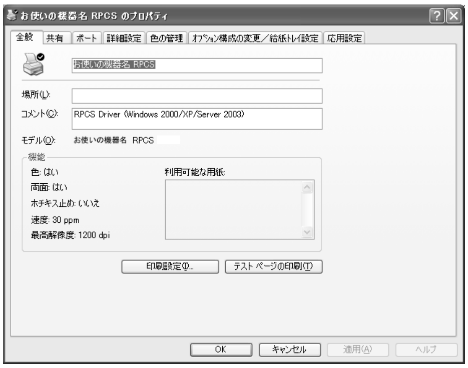
［プリンタと FAX］ウィンドウのプロパティから、プリンタードライバーの設定画面を表示させる方法です。

重要

- Windows XP Professional および Windows Server 2003/2003 R2 でご使用の場合、プリンターのプロパティの内容を変更するには「プリンタの管理」のアクセス権が必要です。内容を変更するときは、Administrators または Power Users グループのメンバーとしてログオンしてください。
- プリンターのプロパティの設定をユーザーごとに変えることはできません。プリンタープロパティで行った設定が、このプリンタードライバーを使って印刷するすべてのユーザーの設定になります。
- アプリケーションによっては、ここで設定した初期値が反映されない場合があります。

［プリンタと FAX］ウィンドウからプリンターのプロパティを表示させると、Windows XP では［全般］、［共有］、［ポート］、［詳細設定］、［色の管理］、［オプション構成の変更／給紙トレイ設定］、［応用設定］タブが表示されます。

Windows Server 2003/2003 R2 では［全般］、［共有］、［ポート］、［詳細設定］、［色の管理］、［セキュリティ］、［オプション構成の変更／給紙トレイ設定］、［応用設定］タブが表示されます。



［全般］、［共有］、［ポート］、［詳細設定］、［色の管理］、［セキュリティ］タブは Windows XP、Windows Server 2003/2003 R2 が追加するタブで、Windows XP、Windows Server 2003/2003 R2 の機能に関する設定を行います。

［オプション構成の変更／給紙トレイ設定］、［応用設定］タブはプリンターに関する設定を行うタブです。

1 **タスクバーの［スタート］ボタンから、［プリンタと FAX］ウィンドウを表示します。**

2 **初期値を設定するプリンターのアイコンをクリックして反転表示させ、［ファイル］メニューの［プロパティ］をクリックします。**

プリンターのプロパティが表示されます。

補足

- ここでの設定が、すべてのアプリケーションでの設定の初期値になります。
- 設定方法の詳細は、プリンタードライバーのヘルプを参照してください。

Windows XP、Windows Server 2003/2003 R2 で［プリンタと FAX］ウィンドウから印刷設定を表示する

［プリンタと FAX］ウィンドウの印刷設定から、プリンタードライバーの設定画面を表示させる方法です。

重要

- 印刷設定（ドキュメントプロパティ）は、設定項目によって動作が異なります。プリンタードライバーごとやプリンターアイコンごと、プリンターアイコンごとのユーザーごとに、それぞれの設定を保持できる設定項目があります。
- アプリケーションによっては、ここで設定した初期値が反映されない場合があります。

［プリンタと FAX］ウィンドウから印刷設定を表示させると、［基本］、［編集］、［仕上げ］、［その他］、［印刷品質］、［初期設定］、［ユーティリティー］タブが表示されます。



これらのタブはプリンタードライバーの印刷に関する設定を行うタブです。このタブで行った設定が、すべてのアプリケーションで印刷するための設定の初期値になります。

1 **タスクバーの［スタート］ボタンから、［プリンタと FAX］ウィンドウを表示します。**

2 **初期値を設定するプリンターのアイコンをクリックして反転表示させ、［印刷設定］をクリックします。**

印刷設定が表示されます。

補足

- ここでの設定がアプリケーションから印刷するときに必要な設定の初期値になります。
- 設定方法の詳細は、プリンタードライバーのヘルプを参照してください。

Windows XP、Windows Server 2003/2003 R2 でアプリケーションからプロパティを表示する

Windows XP、Windows Server 2003/2003 R2 で、アプリケーションからプリンタードライバーの設定画面を表示させる方法です。
アプリケーションから印刷ダイアログを表示させると、[基本]、[編集]、[仕上げ]、[その他]、[印刷品質]、[初期設定]、[ユーティリティー] タブが表示されます。



これらのタブには［プリンタと FAX］ウィンドウから表示させた印刷設定の内容が初期値として表示されますので、アプリケーションからの印刷時は必要な項目を変更して印刷します。
印刷を行うアプリケーションだけに有効な設定をするには、プリンターのプロパティをアプリケーションから表示させて設定します。ここでは Windows XP に付属の 「ワードパッド」を例に説明します。

1 ［ファイル］メニューの［印刷］をクリックします。

2 プリンターを選択し、［詳細設定］をクリックします。

［印刷設定］ダイアログが表示されます。

補足

- ここでの設定は印刷するアプリケーションでのみ有効な設定です。
- アプリケーションによっては印刷の初期値を変更するものもあります。
- 実際の表示の方法はアプリケーションによって多少異なります。詳細はアプリケーションの説明書やヘルプを参照してください。
- アプリケーションの［印刷］ダイアログから表示したプロパティは、一般ユーザーでも変更することができます。
- お使いの機器によっては、表示されないタブがあります。
- 設定方法の詳細は、プリンタードライバーのヘルプを参照してください。

Windows Vista の場合

Windows Vista で、プリンタードライバーの設定画面を表示させる方法です。

2

Windows Vista で［プリンタ］ウィンドウからプロパティを表示する

［プリンタ］ウィンドウから、プリンタードライバーの設定画面を表示させる方法です。

重要

- プリンターのプロパティの内容を変更するには「プリンタの管理」のアクセス権が必要です。内容を変更するときは Administrators グループのメンバーとしてログオンしてください。
- プリンターのプロパティの設定をユーザーごとに変えることはできません。プリンタープロパティで行った設定が、このプリンタードライバーを使って印刷するすべてのユーザーの設定になります。
- アプリケーションによっては、ここで設定した初期値が反映されない場合があります。

Windows Vista では［全般］、［共有］、［ポート］、［詳細設定］、［色の管理］、［セキュリティ］、［オプション構成の変更 / 給紙トレイ設定］、［応用設定］タブが表示されます。



［全般］、［共有］、［ポート］、［詳細設定］、［色の管理］、［セキュリティ］タブは Windows Vista が追加するタブで、Windows Vista の機能に関する設定を行います。

［オプション構成の変更 / 給紙トレイ設定］、［応用設定］タブはプリンターに関する設定を行うタブです。

1 **タスクバーの［スタート］ボタンから、［コントロールパネル］ウィンドウを表示します。**

2 **［ハードウェアとサウンド］カテゴリーの中から、［プリンタ］をクリックします。**

3 **初期値を設定するプリンターのアイコンを右クリックし、表示されたメニューから［プロパティ］をクリックします。**

プリンターのプロパティが表示されます。

補足

- ここでの設定が、すべてのアプリケーションでの設定の初期値になります。
- 設定方法については、プリンタードライバーのヘルプを参照してください。

Windows Vista で［プリンタ］ウィンドウから印刷設定を表示する

［プリンタ］ウィンドウの印刷設定から、プリンタードライバーの設定画面を表示させる方法です。

重要

- 印刷設定（ドキュメントプロパティ）は、設定項目によって動作が異なります。プリンタードライバーごとやプリンターアイコンごと、プリンターアイコンごとのユーザーごとに、それぞれの設定を保持できる設定項目があります。
- アプリケーションによっては、ここで設定した初期値が反映されない場合があります。

［プリンタ］ウィンドウから印刷設定を表示させると、[基本]、[編集]、[仕上げ]、[その他]、[印刷品質]、[初期設定]、[ユーティリティー］タブが表示されます。



これらのタブはプリンタードライバーの印刷に関する設定を行うタブです。このタブで行った設定が、すべてのアプリケーションで印刷するための設定の初期値になります。

1 **タスクバーの［スタート］ボタンから、［コントロールパネル］ウィンドウを表示します。**

2 **［ハードウェアとサウンド］カテゴリーの中から、［プリンタ］をクリックします。**

3 **初期値を設定するプリンターのアイコンを右クリックし、表示されたメニューから［印刷設定］をクリックします。**

印刷設定が表示されます。

補足

- ここでの設定がアプリケーションから印刷するときに必要な設定の初期値になります。
- お使いの機器によっては、表示されないタブがあります。
- 設定方法については、プリンタードライバーのヘルプを参照してください。

2

Windows Vista でアプリケーションからプロパティを表示する

Windows Vista で、アプリケーションからプリンタードライバーの設定画面を表示させる方法です。
アプリケーションから印刷ダイアログを表示させると、[基本]、[編集]、[仕上げ]、[その他]、[印刷品質]、[初期設定]、[ユーティリティー]タブが表示されます。



これらのタブには［プリンタ］ウィンドウから表示させた印刷設定の内容が初期値として表示されますので、アプリケーションからの印刷時は必要な項目を変更して印刷します。
印刷を行うアプリケーションだけに有効な設定をするには、プリンターのプロパティをアプリケーションから表示させて設定します。ここでは Windows Vista に付属の「ワードパッド」を例に説明します。

1 ［ファイル］メニューの［印刷］をクリックします。

2 本機を選択し、［詳細設定］をクリックします。

［印刷設定］ダイアログが表示されます。

補足

- ここでの設定は印刷するアプリケーションでのみ有効な設定です。
- アプリケーションによっては印刷の初期値を変更するものもあります。
- 実際の表示の方法はアプリケーションによって異なります。詳しくは、アプリケーションの説明書やヘルプを参照してください。
- アプリケーションの［印刷］ダイアログから表示したプロパティは、標準ユーザーでも変更することができます。
- お使いの機器によっては、表示されないタブがあります。
- 設定方法については、プリンタードライバーのヘルプを参照してください。

文書の複製を抑止する

本機では、不正コピー抑止用の地紋と文字列を埋め込んで印刷することができます。不正コピー抑止印刷は､｢不正コピーガード機能｣と｢マスクパターン｣により構成されています。

重要

・不正コピー抑止印刷は、必ずしも情報漏洩を防止するものではありません。

不正コピーガード機能

プリンタードライバーで不正コピーガード用の地紋を埋め込んで、印刷することができます。

■不正コピー抑止の詳細ウィンドウを表示する

1 RPCS ドライバーの印刷設定で編集タブを表示させます。

2 ［不正コピー抑止］にチェックをし、［詳細 ...］をクリックします。

ダイアログが表示された場合は、［OK］をクリックします。

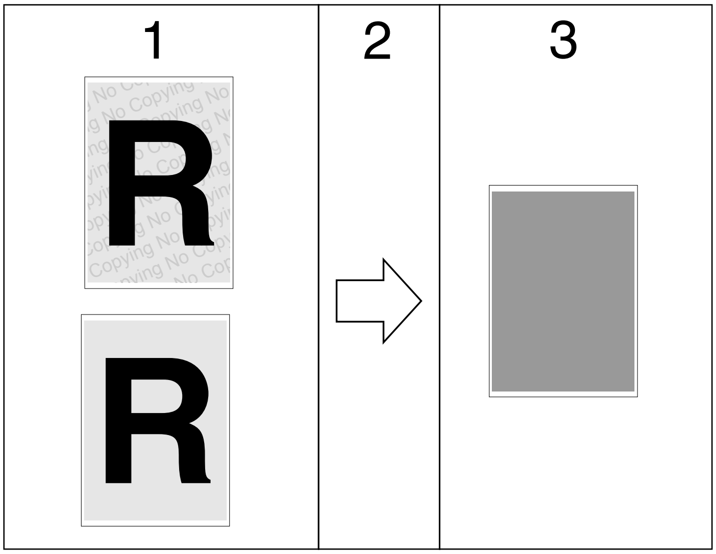
♦ 必要な設定項目



- ［不正コピーガード］のチェックボックスにチェックを入れます。［文字列：］に、不正コピー抑止文字列を入力することもできます。
- ［マスクパターン］を選択することはできません。

3

♦ 不正コピーガードを設定した文書を印刷すると



AJO041

1 **不正コピーガードを設定した文書を印刷すると、不正コピーガード用の地紋および不正コピー抑止文字列が表示されます。**

2 **文書内の文字や画像が、グレー地に変換されます。**

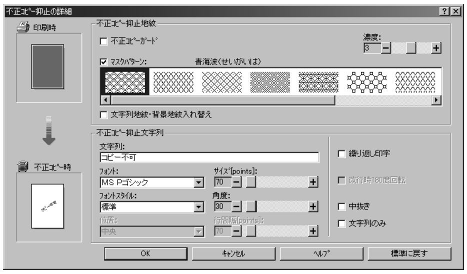
補足

- 印刷するデータに対して、部分的に地紋を埋め込むことはできません。
- 用紙サイズは B5 以上をご使用ください。
- 用紙種類は普通紙、または白色度 70% 以上の再生紙をご使用ください。
- 両面印刷は可能ですが、裏面の文字や模様が透けることにより、機能が正常に動作しないことがあります。
- 地紋と文字列を埋め込んで印刷すると、通常の印刷時よりも出力に時間がかかります。
- 「不正コピー抑止の詳細」画面での詳しい設定方法は、プリンタードライバーのヘルプを参照してください。

マスクパターン

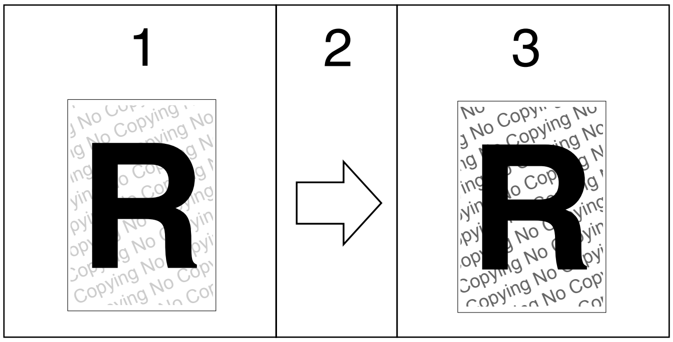
プリンタードライバーで不正コピー抑止地紋と不正コピー抑止文字列を設定し、文書に埋め込んで印刷することができます。

♦ 必要な設定項目



- ［マスクパターン：］で不正コピー抑止地紋を選択し、［文字列］で不正コピー抑止文字列を設定します。
- ［文字列：］だけを設定することはできますが、［マスクパターン：］だけを設定することはできません。

♦「不正コピー抑止印刷」を設定した文書を印刷すると



AJO040

1 **不正コピー抑止印刷を設定した文書を印刷すると、設定した不正コピー抑止地紋および不正コピー抑止文字列が表示されます。**

2 **複写機／複合機を使って、コピーを行います。**

3 **不正コピー抑止文字列が浮き上がります。**

補足

- 印刷するデータに対して、部分的に地紋と文字列を埋め込むことはできません。
- 地紋効果は、コピー結果をすべて保証しているものではありません。またコピー結果は、使用する機種とその設定条件により異なります。
- 地紋と文字列を埋め込んで印刷すると、通常の印刷時よりも出力に時間がかかります。
- 「不正コピー抑止の詳細」画面での詳しい設定方法は、プリンタードライバーのヘルプを参照してください。

3

おことわり

1) 当社は、不正コピー抑止地紋による不正コピー抑止効果および不正コピーガード機能が、常時有効に機能することを保証するものではありません。使用する用紙ならびにコピー機の機種および設定条件等によっては、不正コピー抑止地紋による不正コピー抑止効果および不正コピーガード機能が有効に機能しない場合もあります。この点をご理解の上、ご使用ください。
2) 不正コピー抑止地紋および不正コピーガード機能を使用または使用できなかったことにより生じた損害については、当社は一切その責任をおいかねますので、あらかじめご了承ください。

試し印刷

複数部数印刷する場合など、最初に 1 部だけ印刷し、その結果を確認した後に操作部を使用して残り部数を印刷できます。いったん本機にデータを蓄積し、操作部を使用して蓄積したデータを印刷することができます。内容や印刷の指定を間違えたときなどに大量のミスプリントを防ぐことができます。

重要

- この機能は、オプションのハードディスクが装着されている場合に使用できます。
- 以下の場合、文書は本機に蓄積されません。蓄積されなかった文書は、エラー文書表示で確認できます。（印刷データによっては、以下の文書数よりも少なくなることがあります。）
  - 1 文書あたり 1,000 ページを超える文書
  - 保存印刷と一時的な蓄積文書（試し印刷 / 機密印刷 / 保留印刷の文書）が、合計して 100 ジョブ本機に蓄積されているときに、送信された 101 番目の文書
  - 保存印刷と一時的な蓄積文書（試し印刷 / 機密印刷 / 保留印刷の文書）の合計が、1,000 ページを超えた場合

3

1 部目を印刷する（試し印刷）

1 **試し印刷する文書に印刷指示をします。**

2 **プリンタードライバーのプロパティの［基本］タブで、［印刷方法］から［試し印刷］を選択します。**

「ワンクリック設定」を選択しているときは、［印刷機能］タブをクリックします。

3 **［印刷方法の詳細］をクリックします。**

「印刷方法の詳細」画面が表示されます。

4 **［ユーザー ID］を半角英数字 8 文字以内で入力します。**

5 **［OK］をクリックします。**

6 **印刷の指示をします。**

1 部目が印刷され、本機に文書が蓄積されます。

7 **印刷結果を確認し、操作部から 2 部目以降を印刷するか消去するかを指示します。**

補足

- 主電源を「Off」にしても、蓄積された試し印刷文書は消去されずに残りますが、［イチジオキゼンショウキョ］や［ホゾンゼンショウキョ］が優先されます。設定については、「調整 / 管理メニュー」の［イチジオキゼンショウキョ］や［ホゾンゼンショウキョ］を参照してください。

参照

- P.72 「試し印刷文書を消去する」
- P.133 「調整 / 管理メニューの項目」
- P.99 「エラー文書を確認する」

2 部目以降を印刷する（試し印刷）

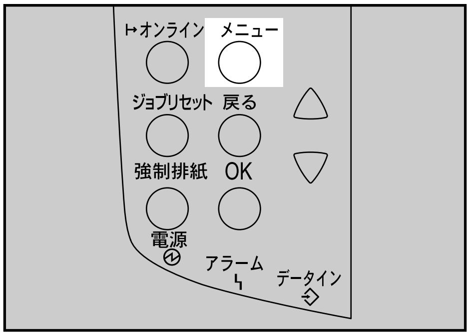
試し印刷で、2 部目以降を印刷する方法です。

重要

- 印刷が終了すると、蓄積されていた文書は消去されます。

■選択した文書のみを印刷する

1 操作部の［メニュー］キーを押します。

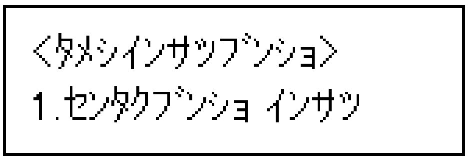


AUA047S

2 ［▼］［▲］キーを押して「タメシインサツ　ブンショ」を選択し、［OK］を押します。



3 ［▼］［▲］キーを押して、「1. センタクブンショ　インサツ」を表示させ、［OK］を押します。



蓄積されている文書の印刷指示を出した時間とファイル名が表示されます。

4 [▼] [▲] キーを押して、印刷する文書を表示させ、[OK] キーを押します。

<ﾌﾞﾝｼｮ ｾﾝﾀｸ>
08:56 Doc001

5 印刷部数を変更する場合は、[▼] [▲] キーを押して設定し、[OK] キーを押します。

ﾌﾞｽｳ: 6(1-999)
ﾌﾞｽｳｦｾｯﾄｼﾃ OKｷｰ

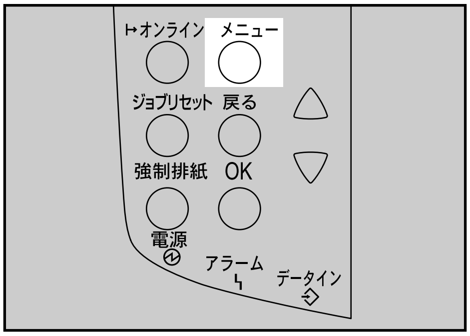
6 [戻る] キーを 1～4 回押します。

ｲﾝｻﾂｽﾙﾆﾊ ﾓﾄﾞﾙｷｰｦ
1-4ｶｲ ｵｼﾃｸﾀﾞｲ

文書が印刷され、通常の画面に戻ります。
オプションのハードディスクに蓄積された文書は削除されます。

■すべての文書を印刷する

1 操作部の［メニュー］キーを押します。



AUA047S

2 ［▼］［▲］キーを押して「タメシインサツ　ブンショ」を選択し、［OK］を押します。

```
<メニュー>
 タメシインサツ ブンショ
```

3 ［▼］［▲］キーを押して、「2. ゼンブンショ　インサツ」を表示させ、［OK］を押します。

```
<タメシインサツ ブンショ>
2.ゼンブンショ インサツ
```

ユーザー ID が表示されます。

4 ［▼］［▲］キーを押して、印刷するユーザー ID を表示させ、［OK］キーを押します。

```
<ユーザーID センタク>
ZZZ1011
```

5 印刷対象となる文書数が表示されます。確認して［OK］キーを押します。

```
タイショウブンショスウ:4
OKキーデ カクテイシマス
```

6 [▼] [▲] キーを押して印刷部数を設定し、[OK] キーを押します。

```
ﾌﾞｽｳ:  6(1-999)
ﾌﾞｽｳｦｾｯﾄｼﾃ OKｷｰ
```

印刷部数を設定しなかった場合、過去に設定した中でもっとも少ない部数より 1 部少ない部数で、すべての文書が印刷されます。設定した中でもっとも少ない部数が 1 の場合、1 部ずつ印刷されます。

7 [戻る] キーを 1～4 回押します。

```
ｲﾝｻﾂｽﾙﾆﾊ ﾓﾄﾞﾙｷｰｦ
1-4ｶｲ ｵｼﾃｸﾀﾞｲ
```

文書が印刷され、通常の画面に戻ります。
オプションのハードディスクに蓄積されていた文書は削除されます。

補足

- 印刷を中止する場合は、[戻る] キーを押します。
- 2 部目以降の印刷中に [ジョブリセット] を押すと、印刷を中止することができます。この場合、本機に蓄積した文書は消去されます。
- 他のジョブがある場合は、そのジョブの終了後に印刷されます。
- 蓄積した文書を印刷するのに必要な用紙サイズまたは用紙種類がトレイにセットされていない場合、操作部に警告画面が表示されます。トレイの設定を変更するか、強制印刷をしてください。画面の表示はオプションの装着状態などによって異なります。

参照

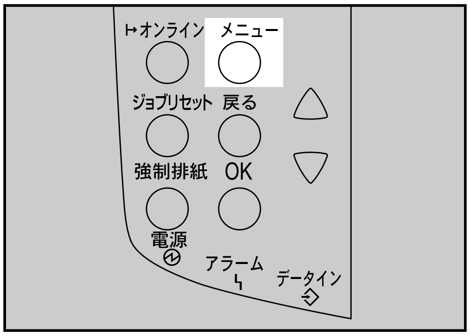
- P.101 「強制印刷する」

試し印刷文書を消去する

試し印刷の内容を確認し、2 部目以降を印刷しない場合は、本機に蓄積されている文書を消去します。

■選択した文書のみを消去する

1 操作部の［メニュー］キーを押します。



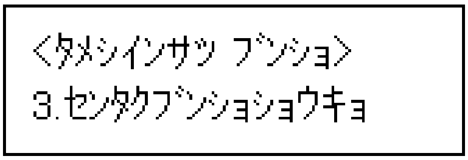
AUA047S

メニュー画面が表示されます。

2 ［▼］［▲］キーを押して「タメシインサツ　ブンショ」を表示させ、［OK］キーを押します。



3 ［▼］［▲］キーを押して「3. センタクブンショショウキョ」を表示させ、［OK］キーを押します。



蓄積されている文書の印刷指示を出した時間とファイル名が表示されます。

4 ［▼］［▲］キーを押して削除する文書を表示させ、［OK］キーを押します。



5 文書を確認し、[OK] キーを押します。

19:37 EFGH103
OKキーデ ショウキョサレマス

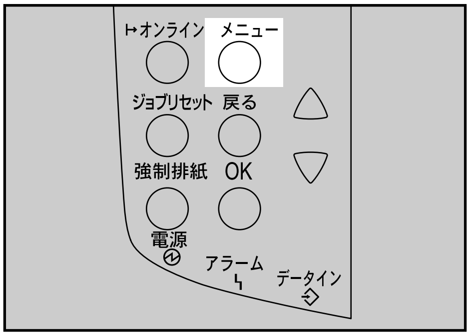
「ショウキョサレマシタ」というメッセージが表示され、試し印刷文書の選択画面に戻ります。

6 [オンライン] キーを押します。

通常の画面に戻ります。

■すべての文書を消去する

1 操作部の [メニュー] キーを押します。



AUA047S

メニュー画面が表示されます。

2 [▼] [▲] キーを押して「タメシインサツ　ブンショ」を表示させ、[OK] キーを押します。

<メニュー>
タメシインサツ ブンショ

3 [▼] [▲] キーを押して「4. ゼンブンショ　ショウキョ」を表示させ、[OK] キーを押します。

<タメシインサツ ブンショ>
4.ゼンブンショ ショウキョ

蓄積されている文書のユーザー ID が表示されます。

4 [▼][▲]キーを押し全文書消去するユーザーIDを選択し、[OK]キーを押します。

<ﾕｰｻﾞｰID ｾﾝﾀｸ>
ZZZ1011

5 対象となる文書数が表示されます。確認して、[OK]キーを押します。

ﾀｲｼｮｳﾌﾞﾝｼｮｽｳ:4
OKｷｰﾃﾞ ｼｮｳｷｮｻﾚﾏｽ

「ショウキョサレマシタ」というメッセージが表示され、試し印刷文書の選択画面に戻ります。

6 [オンライン]キーを押します。

通常の画面に戻ります。

補足

- 消去を取り消す場合は、[戻る]キーを押します。

機密印刷

ネットワークでプリンターを共有している場合など、他人に見られたくない文書を印刷するときなどに有効な機能です。いったん本機にデータを蓄積し、操作部を使用して蓄積したデータを印刷することができます。機密印刷を使うと本機の操作部からパスワードを入力しないと印刷できなくなりますので、他人に見られる心配がありません。

重要

- この機能は、オプションのハードディスクが装着されている場合に使用できます。
- 以下の場合、文書は本機に蓄積されません。蓄積されなかった文書は、エラー文書表示で確認できます。(印刷データによっては、以下の文書数よりも少なくなることがあります。)
  - 1 文書あたり 1,000 ページを超える文書
  - 保存印刷と一時的な蓄積文書（試し印刷 / 機密印刷 / 保留印刷の文書）が、合計して 100 ジョブ本機に蓄積されているときに、送信された 101 番目の文書
  - 保存印刷と一時的な蓄積文書（試し印刷 / 機密印刷 / 保留印刷の文書）の合計が、1,000 ページを超えた場合

3

プリンターに機密文書データを送る

1. 機密印刷する文書に印刷指示をします。
2. プリンタードライバーのプロパティの［基本］タブで、［印刷方法］から［機密印刷］を選択します。
   「ワンクリック設定」を選択しているときは、［印刷機能］タブをクリックします。
3. ［印刷方法の詳細］をクリックします。
   「印刷方法の詳細」画面が表示されます。
4. ［ユーザー ID］を半角英数字 8 文字以内で入力します。
5. ［パスワード］を半角数字 4 文字以上 8 文字以内で入力します。
6. ［OK］をクリックします。
   パスワードの確認画面が表示されます。
7. パスワードを再度入力して、［OK］をクリックします。
8. 印刷の指示をします。
   本機に文書が蓄積されます。
9. 操作部でパスワードを入力し、印刷するか消去するかを指示します。

補足

- オプションのハードディスクが装着されていない場合は、印刷文書は蓄積されません。
- 主電源を「Off」にしても、蓄積された機密印刷文書は消去されずに残りますが、[イチジオキゼンショウキョ]や[ホゾンゼンショウキョ]が優先されます。設定については、「調整 / 管理メニュー」の[イチジオキゼンショウキョ]や[ホゾンゼンショウキョ]を参照してください。

参照

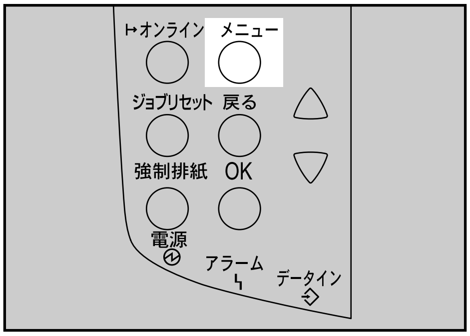
- P.80 「機密印刷文書を消去する」
- P.133 「調整 / 管理メニューの項目」
- P.99 「エラー文書を確認する」

3

操作部を使って機密印刷する

■選択した文書のみを印刷する

1 操作部の[メニュー]を押します。



AUA047S

2 [▼][▲]キーを押して「キミツインサツ　ブンショ」を表示させ、[OK]キーを押します。

<メニュー>
キミツインサツ ブンショ

3 **[▼] [▲] キーを押して「1. センタクブンショ　インサツ」を表示させ、[OK] キーを押します。**

```
<ｷﾐﾂｲﾝｻﾂ ﾌﾞﾝｼｮ>
1.ｾﾝﾀｸﾌﾞﾝｼｮ ｲﾝｻﾂ
```

蓄積されている文書の印刷指示を出した時間とファイル名が表示されます。

4 **[▼] [▲] キーを押して印刷する文書を表示させ、[OK] キーを押します。**

```
<ﾌﾞﾝｼｮ ｾﾝﾀｸ>
08:56 Doc001
```

パスワード入力画面が表示されます。

5 **[▼] [▲] キーを押して設定したパスワードの 1 桁目を表示させ、[OK] キーを押します。**

```
ﾊﾟｽﾜｰﾄﾞ:
*■
```

カーソルが次の桁に移動します。

6 **同様にすべての桁を設定し、[OK] キーを押します。**

```
ﾊﾟｽﾜｰﾄﾞ:
********
```

印刷の確認画面が表示されます。
入力したパスワードが正しくないときは、メッセージが表示されますので、再度入力してください。
パスワードが分からなくなった場合は、管理者にご相談ください。

7 **印刷する文書を確認し、[OK] キーを押します。**

```
08:56 Doc001
OKｷｰﾃﾞ ｶｸﾃｲｼﾏｽ
```

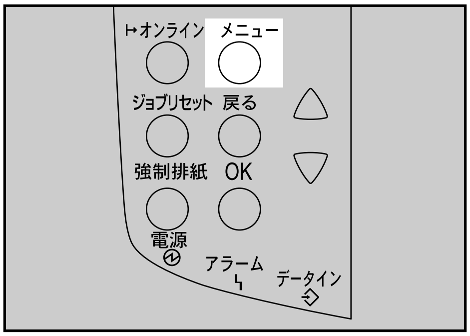
8 ［戻る］キーを 1～4 回押します。

インサツスルニハ モドルキーヲ
1－4カイ オシテクダイ

文書が印刷され、オプションのハードディスクに蓄積されていた文書は削除されます。
通常画面に戻ります。

■すべての文書を印刷する

1 操作部の［メニュー］キーを押します。



AUA047S

2 ［▼］［▲］キーを押して「キミツインサツ　ブンショ」を選択し、［OK］を押します。

<メニュー>
キミツインサツ ブンショ

3 ［▼］［▲］キーを押して、「2. ゼンブンショ　インサツ」を表示させ、［OK］を押します。

<キミツインサツ ブンショ>
2.ゼンブンショ インサツ

蓄積されている文書のユーザー ID が表示されます。

4 [▼][▲]キーを押して、印刷するユーザー ID を表示させ、[OK]キーを押します。

```
<ﾕｰｻﾞｰID ｾﾝﾀｸ>
ZZZ1011
```

パスワード入力画面が表示されます。

5 [▼][▲]キーを押して設定したパスワードの 1 桁目を表示させ、[OK]キーを押します。

```
ﾊﾟｽﾜｰﾄﾞ:
*■
```

カーソルが次の桁に移動します。

6 同様にすべての桁を設定し、[OK]キーを押します。

```
ﾊﾟｽﾜｰﾄﾞ:
********
```

印刷の確認画面が表示されます。
入力したパスワードが正しくないときは、メッセージが表示されますので、再度入力してください。
パスワードが分からなくなった場合は、管理者にご相談ください。

7 印刷対象となる文書数が表示されます。確認して、[OK]キーを押します。

```
ﾀｲｼｮｳﾌﾞﾝｼｮｽｳ:4
OKｷｰﾃﾞ ｶｸﾃｲｼﾏｽ
```

入力したパスワードと合致するもののみが印刷対象となります。入力したものと違うパスワードの設定された文書を印刷する場合は、同様の手順で操作します。

8 [戻る]キーを 1~4 回押します。

```
ｲﾝｻﾂｽﾙﾆﾊ ﾓﾄﾞﾙｷｰｦ
1-4ｶｲ ｵｼﾃｸﾀﾞｲ
```

文書が印刷され、通常の画面に戻ります。
オプションのハードディスクに蓄積されていた文書は削除されます。

3

補足

- 印刷を中止する場合は、[戻る]キーを押します。
- 印刷開始後に[ジョブリセット]を押すと、印刷を中止することができます。この場合、本機に蓄積した文書は消去されます。
- 蓄積した文書を印刷するのに必要な用紙サイズまたは用紙種類がトレイにセットされていない場合、操作部に警告画面が表示されます。トレイの設定を変更するか、強制印刷をしてください。画面の表示はオプションの装着状態などによって異なります。

参照

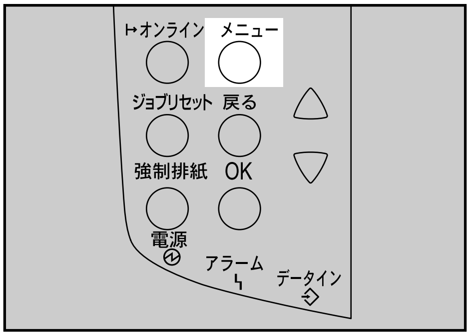
- P.101 「強制印刷する」

3

機密印刷文書を消去する

■選択した文書のみを消去する

1 操作部の[メニュー]キーを押します。



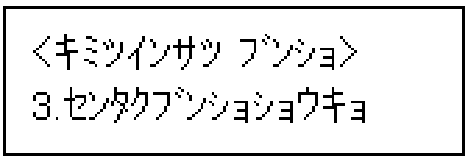
AUA047S

メニュー画面が表示されます。

2 [▼][▲]キーを押して「キミツインサツブンショ」を表示させ、[OK]キーを押します。



3 [▼][▲]キーを押して「3. センタクブンショショウキョ」を表示させ、[OK]キーを押します。



蓄積されている文書の印刷指示を出した時間とファイル名が表示されます。

4 [▼][▲]キーを押して削除する文書を表示させ、[OK]キーを押します。

```
<ﾌﾞﾝｼｮ ｾﾝﾀｸ>
19:37 EFGH103
```

5 [▼][▲]キーを押して設定したパスワードの 1 桁目を表示させ、[OK]キーを押します。

```
ﾊﾟｽﾜｰﾄﾞ:
*■
```

カーソルが次の位に移動します。

6 同様にすべての桁を設定し、[OK]キーを押します。

```
ﾊﾟｽﾜｰﾄﾞ:
********
```

印刷の確認画面が表示されます。
入力したパスワードが正しくないときはメッセージが表示されますので、再度入力してください。

7 削除する文書を確認し、[OK]キーを押します。

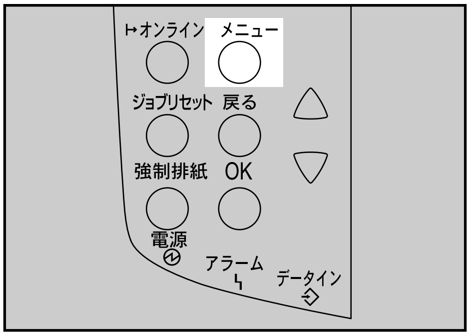
```
19:37 EFGH103
OKｷｰﾃﾞ ｼｮｳｷｮｻﾚﾏｽ
```

「ショウキョサレマシタ」というメッセージが表示され、機密印刷文書の選択画面に戻ります。

8 [オンライン]キーを押します。
通常画面に戻ります。

■すべての文書を消去する

1 操作部の［メニュー］キーを押します。



AUA047S

メニュー画面が表示されます。

2 ［▼］［▲］キーを押して「キミツインサツ　ブンショ」を表示させ、［OK］キーを押します。

<ﾒﾆｭｰ>
ｷﾐﾂｲﾝｻﾂ ﾌﾞﾝｼｮ

3 ［▼］［▲］キーを押して「4. ゼンブンショ　ショウキョ」を表示させ、［OK］キーを押します。

<ｷﾐﾂｲﾝｻﾂ ﾌﾞﾝｼｮ>
4.ｾﾞﾝﾌﾞﾝｼｮ ｼｮｳｷｮ

蓄積されている文書のユーザー ID が表示されます。

4 ［▼］［▲］キーを押して全文書消去するユーザー ID を選択し、［OK］キーを押します。

<ﾕｰｻﾞｰID ｾﾝﾀｸ>
ZZZ1011

5 ［▼］［▲］キーを押して設定したパスワードの 1 桁目を表示させ、［OK］キーを押します。

ﾊﾟｽﾜｰﾄﾞ:
*■

カーソルが次の位に移動します。

6 同様にすべての桁を設定し、[OK]キーを押します。

```
ﾊﾟｽﾜｰﾄﾞ:
********
```

印刷対象となる文書数が表示されます。
入力したパスワードが正しくないときはメッセージが表示されますので、再度入力してください。
入力したパスワードと合致するものだけが消去対象となります。入力したものと違うパスワードの設定された文書を消去する場合は、同様の手順で操作します。

3

7 対象となる文書数が表示されます。確認して、[OK]キーを押します。

```
ﾀｲｼｮｳﾌﾞﾝｼｮｽｳ:4
OKｷｰﾃﾞ ｼｮｳｷｮｻﾚﾏｽ
```

「ショウキョサレマシタ」というメッセージが表示され、機密印刷文書の選択画面に戻ります。

8 [オンライン]キーを押します。

通常画面に戻ります。

補足

- 消去を取り消す場合は、[戻る]キーを押します。
- 入力したパスワードが正しくないときは、「パスワードが正しくありません」と表示されパスワード入力画面に戻るので、再度入力します。
- パスワードが分からなくなった場合は、管理者にご相談ください。

保留文書印刷

本機に文書を一時的に蓄積し、必要に応じて印刷を行います。複数の文書をまとめて印刷するときなどに有効です。

重要

- この機能は、オプションのハードディスクが装着されている場合に使用できます。
- 以下の場合、文書は本機に蓄積されません。蓄積されなかった文書は、エラー文書表示 で確認できます。(印刷データによっては、以下の文書数よりも少なくなることがあります。)
  - 1 文書あたり 1,000 ページを超える文書
  - 保存印刷と一時的な蓄積文書（試し印刷 / 機密印刷 / 保留印刷の文書）が、合計して 100 ジョブ本機に蓄積されているときに、送信された 101 番目の文書
  - 保存印刷と一時的な蓄積文書（試し印刷 / 機密印刷 / 保留印刷の文書）の合計が、1,000 ページを超えた場合

3

プリンターに保留文書データを送る

1. **保留印刷する文書に印刷指示をします。**
2. **プリンタードライバーのプロパティの［基本］タブで、［印刷方法］から［保留印刷］を選択します。**
   「ワンクリック設定」を選択しているときは、［印刷機能］タブをクリックします。
3. **［印刷方法の詳細 ...］をクリックします。**
   「印刷方法の詳細」画面が表示されます。
4. **［ユーザー ID］を半角英数字 8 文字以内で入力します。**
5. **［OK］をクリックします。**
6. **印刷の指示をします。**
   本機に文書が蓄積されます。

補足

- オプションのハードディスクが装着されていない場合は、印刷文書は蓄積されません。
- 主電源を「Off」にしても、蓄積された保留印刷文書は消去されずに残りますが、［イチジオキゼンショウキョ］や［ホゾンゼンショウキョ］が優先されます。設定については、「調整 / 管理メニュー」の［イチジオキゼンショウキョ］や［ホゾンゼンショウキョ］を参照してください。
- 保留文書には文書名とパスワードを設定できます。ただし、どちらも必須ではありません。

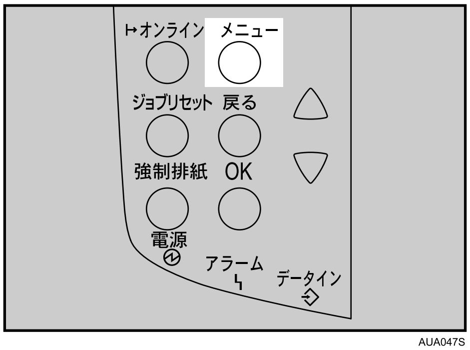
参照

- P.88 「保留印刷文書を消去する」
- P.133 「調整 / 管理メニューの項目」
- P.99 「エラー文書を確認する」

操作部を使って保留印刷する

■選択した文書のみを印刷する

1 操作部の［メニュー］キーを押します。



2 ［▼］［▲］キーを押して「ホリュウインサツ　ブンショ」を選択し、［OK］を押します。

<メニュー>
ホリュウインサツ ブンショ

3 ［▼］［▲］キーを押して、「1. センタクブンショ　インサツ」を表示させ、［OK］を押します。

<ホリュウインサツ ブンショ>
1.センタクブンショ インサツ

蓄積されている文書の印刷指示を出した時間とファイル名が表示されます。

4 ［▼］［▲］キーを押して、印刷する文書を表示させ、［OK］キーを押します。

<ブンショ センタク>
08:56 Doc001

5 メッセージを確認して、［OK］キーを押します。

08:56 Doc001
OKキーデ カクテイシマス

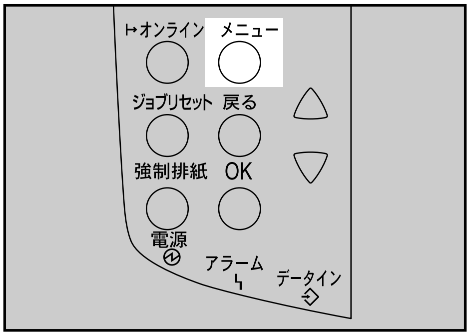
6 ［戻る］キーを 1～4 回押します。

インサツスルニハ モドルキーヲ
1－4カイ オシテクダイ

文書が印刷され、通常の画面に戻ります。
オプションのハードディスクに蓄積された文書は削除されます。

■すべての文書を印刷する

1 操作部の［メニュー］キーを押します。



AUA047S

2 ［▼］［▲］キーを押して「ホリュウインサツ　ブンショ」を選択し、［OK］を押します。

<メニュー>
ホリュウインサツ ブンショ

3 ［▼］［▲］キーを押して、「2. ゼンブンショ　インサツ」を表示させ、［OK］を押します。

<ホリュウインサツ ブンショ>
2.ゼンブンショ インサツ

蓄積されている文書のユーザー ID が表示されます。

4 [▼][▲]キーを押して、印刷するユーザー ID を表示させ、[OK]キーを押します。

<ﾕｰｻﾞｰID ｾﾝﾀｸ>
ZZZ1011

5 対象となる文書数が表示されます。確認して、[OK]キーを押します。

ﾀｲｼｮｳﾌﾞﾝｼｮｽｳ:4
OKｷｰﾃﾞ ｶｸﾃｲｼﾏｽ

6 [戻る]キーを 1〜4 回押します。

ｲﾝｻﾂｽﾙﾆﾊ ﾓﾄﾞﾙｷｰｦ
1−4ｶｲ ｵｼﾃｸﾀﾞｲ

文書が印刷されます。通常の画面に戻ります。
オプションのハードディスクに蓄積されていた文書は削除されます。

補足

- 印刷を中止する場合は、[戻る]キーを押します。
- 2 部目以降の印刷中に[ジョブリセット]を押すと、印刷を中止することができます。この場合、本機に蓄積した文書は消去されます。
- 他のジョブがある場合は、そのジョブの終了後に印刷されます。
- 蓄積した文書を印刷するのに必要な用紙サイズまたは用紙種類がトレイにセットされていない場合、操作部に警告画面が表示されます。トレイの設定を変更するか、強制印刷をしてください。画面の表示はオプションの装着状態などによって異なります。

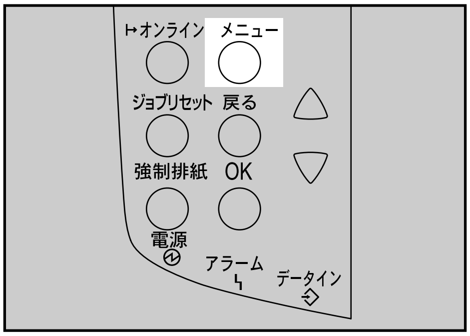
参照

- P.101 「強制印刷する」

保留印刷文書を消去する

■選択した文書のみを消去する

1 操作部の［メニュー］キーを押します。



AUA047S

メニュー画面が表示されます。

2 [▼] [▲] キーを押して「ホリュウインサツ　ブンショ」を表示させ、[OK] キーを押します。

```
<メニュー>
 ホリュウインサツ ブンショ
```

3 ［▼］［▲］キーを押して「3. センタクブンショショウキョ」を表示させ、［OK］キーを押します。

```
<ホリュウインサツ ブンショ>
3.センタクブンショショウキョ
```

蓄積されている文書の印刷指示を出した時間とファイル名が表示されます。

4 ［▼］［▲］キーを押して削除する文書を表示させ、［OK］キーを押します。

```
<ブンショ センタク>
08:56 Doc001
```

5 文書を確認し、[OK] キーを押します。

```
19:37 EFGH103
OKキーデ ショウキョサレマス
```

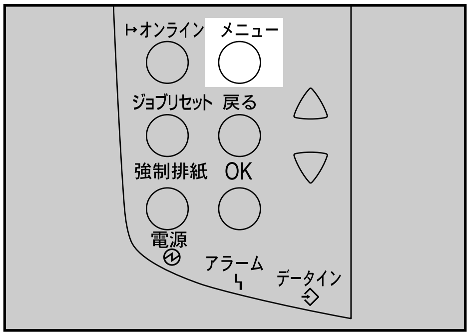
「ショウキョサレマシタ」というメッセージが表示され、保留印刷文書の選択画面に戻ります。

6 [オンライン] キーを押します。

通常の画面に戻ります。

■すべての文書を消去する

1 操作部の [メニュー] キーを押します。



AUA047S

メニュー画面が表示されます。

2 [▼] [▲] キーを押して「ホリュウインサツ　ブンショ」を表示させ、[OK] キーを押します。

```
<メニュー>
 ホリュウインサツ ブンショ
```

3 [▼] [▲] キーを押して「4. ゼンブンショ　ショウキョ」を表示させ、[OK] キーを押します。

```
<ホリュウインサツ ブンショ>
4.ゼンブンショ ショウキョ
```

蓄積されている文書のユーザー ID が表示されます。

4 [▼][▲]キーを押し全文書消去するユーザーIDを選択し、[OK]キーを押します。

<ﾕｰｻﾞｰID ｾﾝﾀｸ>
ZZZ1011

5 対象となる文書数が表示されます。確認して、[OK]キーを押します。

ﾀｲｼｮｳﾌﾞﾝｼｮｽｳ:4
OKｷｰﾃﾞ ｼｮｳｷｮｻﾚﾏｽ

「ショウキョサレマシタ」というメッセージが表示され、保留印刷文書の選択画面に戻ります。

6 [オンライン]キーを押します。

通常の画面に戻ります。

補足

- 消去を取り消す場合は、[戻る]キーを押します。

保存文書印刷

本機に文書を蓄積し、必要に応じて印刷を行います。印刷終了後にも文書が消去されないので、繰り返し印刷するときなどに有効です。

重要

- この機能は、オプションのハードディスクが装着されている場合に使用できます。
- 以下の場合、文書は本機に蓄積されません。蓄積されなかった文書は、エラー文書表示で確認できます。（印刷データによっては、以下の文書数よりも少なくなることがあります。）
  - 1 文書あたり 1,000 ページを超える文書
  - 保存印刷と一時的な蓄積文書（試し印刷 / 機密印刷 / 保留印刷の文書）が、合計して 100 ジョブ本機に蓄積されているときに、送信された 101 番目の文書
  - 保存印刷と一時的な蓄積文書（試し印刷 / 機密印刷 / 保留印刷の文書）の合計が、1,000 ページを超えた場合

3

プリンターに保存文書データを送る

1 保存文書にする文書に印刷指示をします。

2 プリンタードライバーのプロパティの［基本］タブで、［印刷方法］から［プリンターに保存する］または［プリンターに保存して印刷する］を選択します。

- ［プリンターに保存する］を選択した場合は、本機に蓄積のみを行い、後から本機の操作部で印刷します。
- ［プリンターに保存して印刷する］を選択した場合は、1 部目をすぐに印刷し、本機にも文書を蓄積します。
- 「ワンクリック設定」を選択しているときは、［印刷機能］タブをクリックします。

3 ［印刷方法の詳細 ...］をクリックします。

「印刷方法の詳細」画面が表示されます。

4 ［ユーザー ID］を半角英数字 8 文字以内で入力します。

5 ［OK］をクリックします。

6 印刷の指示をします。

本機に文書が蓄積されます。

補足

- 主電源を「Off」にしても、蓄積された保存文書は消去されずに残りますが、[イチジオキゼンショウキョ] や [ホゾンゼンショウキョ] が優先されます。設定については、「調整 / 管理メニュー」の [イチジオキゼンショウキョ] や [ホゾンゼンショウキョ] を参照してください。
- 保存文書には文書名とパスワードを設定できます。ただし、どちらも必須ではありません。

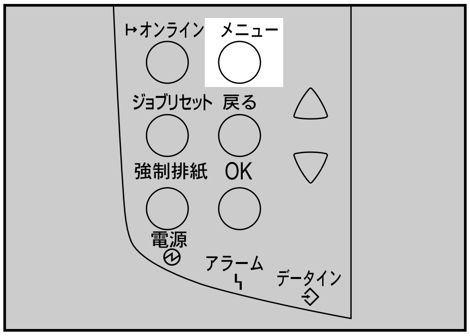
参照

- P.96 「保存文書を消去する」
- P.133 「調整 / 管理メニューの項目」
- P.99 「エラー文書を確認する」

操作部を使って保存文書を印刷する

■選択した文書のみを印刷する

1 操作部の [メニュー] キーを押します。



AUA047S

2 [▼] [▲] キーを押して「ホゾン　ブンショ」を表示させ、[OK] キーを押します。

```
<メニュー>
ホゾン ブンショ
```

3 [▼] [▲] キーを押して「1. センタクブンショ　インサツ」を表示させ、[OK] キーを押します。

```
<ホゾンブンショ>
1.センタクブンショ インサツ
```

蓄積されている文書の印刷指示を出した時間とファイル名が表示されます。

4 **［▼］［▲］キーを押して印刷する文書を表示させ、［OK］キーを押します。**

<ブンショ センタク>
08:56 Doc001

5 **印刷部数が表示されます。確認して、［OK］キーを押します。**

ブスウ:　6(1－999)
ブスウヲセットシテ OKキー

印刷部数を変更する場合は、［▼］［▲］キーを押して設定します。

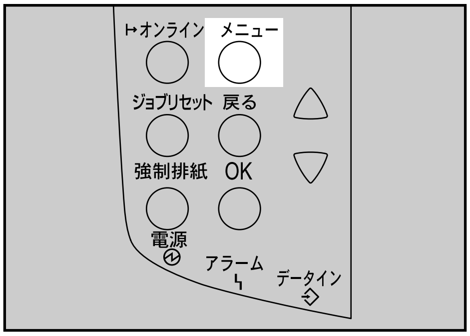
6 **［戻る］キーを 1～4 回押します。**

インサツスルニハ モドルキーヲ
1－4カイ オシテクダイ

保存文書が印刷され、通常画面に戻ります。
印刷が終了しても、保存文書は消去されません。

■すべての文書を印刷する

1 操作部の［メニュー］キーを押します。



AUA047S

2 ［▼］［▲］キーを押して「ホゾン　ブンショ」を表示させ、［OK］キーを押します。

<ﾒﾆｭｰ>
ﾎｿﾞﾝ ﾌﾞﾝｼｮ

3 ［▼］［▲］キーを押して「2. ゼンブンショ　インサツ」を表示させ、［OK］キーを押します。

<ﾎｿﾞﾝﾌﾞﾝｼｮ>
2.ｾﾞﾝﾌﾞﾝｼｮ ｲﾝｻﾂ

蓄積されている文書のユーザー ID が表示されます。

4 印刷するユーザー ID を選択し、［OK］キーを押します。

<ﾕｰｻﾞｰID ｾﾝﾀｸ>
ZZZ1011

5 対象となる文書数が表示されます。確認して、［OK］キーを押します。

ﾀｲｼｮｳﾌﾞﾝｼｮｽｳ:4
OKｷｰﾃﾞ ｶｸﾃｲｼﾏｽ

6 **印刷部数が表示されます。確認して、[OK]キーを押します。**

```
ﾌﾞｽｳ:   6(1-999)
ﾌﾞｽｳｦｾｯﾄｼﾃ OKｷｰ
```

印刷部数を変更する場合は[▼][▲]キーを押して印刷部数を設定します。
印刷部数を設定しなかった場合、過去に設定した中でもっとも少ない部数で、すべての 文書が印刷されます。

7 **[戻る]キーを 1〜4 回押します。**

```
ｲﾝｻﾂｽﾙﾆﾊ ﾓﾄﾞﾙｷｰｦ
1-4ｶｲ ｵｼﾃｸﾀﾞｲ
```

保存文書が印刷され、通常画面に戻ります。
印刷が終了しても、保存文書は消去されません。

補足

- 文書にパスワードが設定されている場合は、パスワード入力の画面が表示されます。パスワードを入力してください。
- 蓄積されている保存文書の中で、パスワードが合致した文書、およびパスワードが設定されていない文書のみが印刷対象になります。
- パスワードが分からなくなった場合は、管理者にご相談ください。
- 印刷を中止する場合は、[戻る]キーを押します。
- 印刷開始後に[ジョブリセット]を押すと、印刷を中止することができます。[ジョブリセット]を押しても、保存文書は消去されません。
- 蓄積した文書を印刷するのに必要な用紙サイズまたは用紙種類がトレイにセットされていない場合、操作部に警告画面が表示されます。トレイの設定を変更するか、強制印刷をしてください。画面の表示はオプションの装着状態などによって異なります。

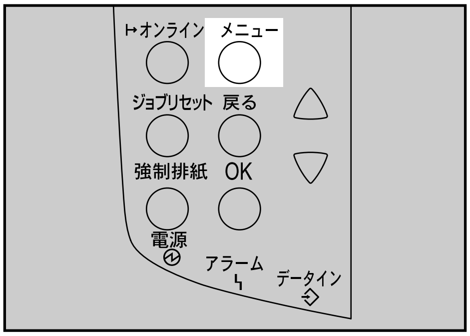
参照

- P.101 「強制印刷する」

保存文書を消去する

■選択した文書のみを消去する

1 操作部の［メニュー］キーを押します。



AUA047S

メニュー画面が表示されます。

2 ［▼］［▲］キーを押して「ホゾン　ブンショ」を表示させ、［OK］キーを押します。

<ﾒﾆｭｰ>
ﾎｿﾞﾝ ﾌﾞﾝｼｮ

3 ［▼］［▲］キーを押して「3. センタクブンショ　ショウキョ」を表示させ、［OK］キーを押します。

<ﾎｿﾞﾝﾌﾞﾝｼｮ>
3.ｾﾝﾀｸﾌﾞﾝｼｮｼｮｳｷｮ

蓄積されている文書の印刷指示を出した時間とファイル名が表示されます。

4 ［▼］［▲］キーを押し削除する文書を表示させ、［OK］キーを押します。

<ﾌﾞﾝｼｮ ｾﾝﾀｸ>
19:37 EFGH103

5 文書を確認し、[OK] キーを押します。

```
19:37 EFGH103
OKｷｰﾃﾞ ｼｮｳｷｮｻﾚﾏｽ
```

「ショウキョサレマシタ」というメッセージが表示され、保存文書印刷の選択画面に戻ります。

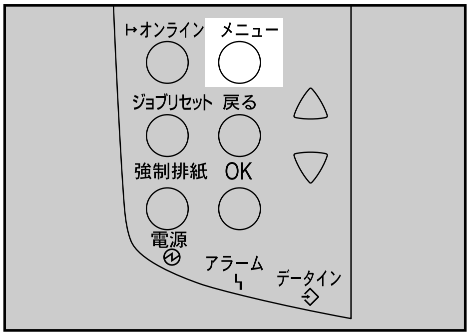
6 [オンライン] キーを押します。

通常の画面に戻ります。

3

■すべての文書を消去する

1 操作部の [メニュー] キーを押します。



AUA047S

メニュー画面が表示されます。

2 [▼] [▲] キーを押して「ホゾン　ブンショ」を表示させ、[OK] キーを押します。

```
<ﾒﾆｭｰ>
ﾎｿﾞﾝ ﾌﾞﾝｼｮ
```

3 [▼] [▲] キーを押して「4. ゼンブンショ　ショウキョ」を表示させ、[OK] キーを押します。

```
<ﾎｿﾞﾝﾌﾞﾝｼｮ>
4.ｾﾞﾝﾌﾞﾝｼｮ ｼｮｳｷｮ
```

蓄積されている文書のユーザー ID が表示されます。

4 ［▼］［▲］キーを押し削除するユーザー ID を表示させ、［OK］キーを押します。

```
<ﾕｰｻﾞｰID ｾﾝﾀｸ>
ZZZ1011
```

消去の対象となる文書数が表示されます。

5 ［OK］キーを押します。

```
ﾀｲｼｮｳﾌﾞﾝｼｮｽｳ:4
OKｷｰﾃﾞ ｼｮｳｷｮｻﾚﾏｽ
```

「ショウキョサレマシタ」というメッセージが表示され、保存文書印刷の選択画面に戻ります。

6 ［オンライン］キーを押します。

通常の画面に戻ります。

補足

- 文書にパスワードが設定されている場合は、パスワード入力の画面が表示されます。パスワードを入力してください。この場合は、パスワードに合致したものとパスワードが設定されていないものが消去対象となります。入力したものと違うパスワードの設定された文書を消去する場合は、同じ手順で操作してください。
- パスワードが分からなくなった場合は、管理者にご相談ください。
- 消去を取り消す場合は、［戻る］キーを押します。

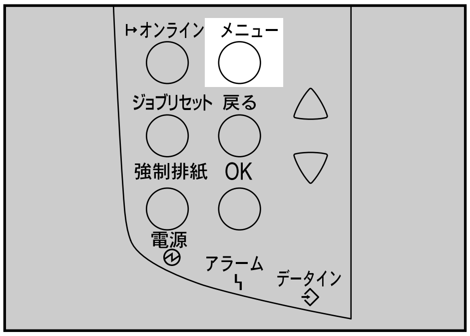
エラー文書を確認する

エラーなどにより文書を印刷できなかった場合は、操作部で確認することができます。

重要

- エラー文書の表示は最新の 30 件が蓄積されます。すでに 30 件蓄積されているときに新たなエラーが加わると、最も古い履歴が消去されます。ただし、最も古い履歴が次の印刷の場合は消去されずに、蓄積エラーとして 30 件まで別に蓄積されます。エラー文書表示として、どちらも確認することができます。
  - 試し印刷文書
  - 機密印刷文書
  - 保留印刷文書
  - 保存文書

1 操作部の［メニュー］キーを押します。



AUA047S

メニュー画面が表示されます。

2 [▼] [▲] キーを押してエラー文書の見たい文書種類を選択し、[OK] キーを押します。

<メニュー>
ホゾン ブンショ

ここでは保存文書を例にしています。

3 [▼] [▲] キーを押して「5. エラーブンショ　ヒョウジ」を表示させ、[OK] キーを押します。

<ホゾンブンショ>
5.エラーブンショ ヒョウジ

蓄積されているエラー文書の印刷指示を出した時間とファイル名が表示されます。

4 [▼][▲]キーを押して履歴を確認します。

```
&lt;ｴﾗｰ ﾌﾞﾝｼｮ&gt;
21:03 Doc703
```

5 履歴を確認し終わったら、[戻る]キーを押します。

文書選択の画面に戻ります。

6 [オンライン]キーを押します。

通常の画面に戻ります。

補足

- エラーになった文書を印刷するには、オプションのハードディスクに蓄積されている該当文書を印刷するか、または削除してから再度パソコンから印刷指示をしてください。

強制印刷する

印刷時に指定した用紙サイズ、用紙種類に合致するトレイがないときや、本機にセットした用紙がなくなったときの操作について説明します。

重要

・表紙、合紙が設定されている場合は、トレイの変更はできません。

印刷時に指定した用紙サイズ、用紙種類に合致するトレイがないときや、本機にセットした用紙がなくなったときは、操作部に警告画面が表示されます。
表示された画面の指示に従って、[強制排紙]キーを押し、トレイを選んで強制印刷をするか、[ジョブリセット]を押して印刷を中止してください。

補足

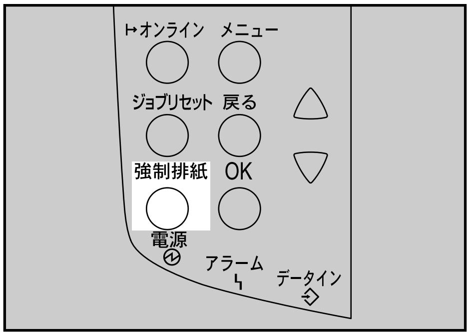
・エラースキップの設定がされている場合は、設定時間経過後に、いずれかのトレイの用紙で印刷されます。

3

トレイを選んで印刷するとき

強制印刷で、トレイを選んで印刷する方法です。

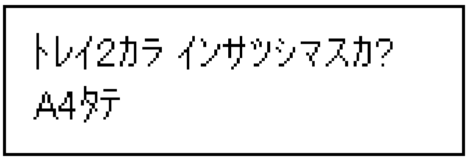
1 警告画面で[強制排紙]キーを押します。



AUU005S

確認画面が表示されます。

2 [▼][▲]キーを押して印刷する用紙またはトレイを選択し、[OK]キーを押します。



選んだトレイで印刷されます。
用紙を補給して印刷したいときは、正しい用紙をセットしてからトレイを選んでください。
強制印刷を取り消す場合は、[戻る]キーを押します。

補足

- 用紙サイズが小さいトレイを選択すると、端が切れるなど正しく印刷されないことがあります。

印刷を中止する

印刷を中止する場合は、本機とパソコン両方から行います。中止する方法は印刷データの状態によって異なりますので、状況を確認し、以下の手順で操作してください。

1 印刷を中止したいデータが、現在本機から印刷されているか確認します。

データが印刷されていなくてもデータインランプが点滅・点灯していれば、本機はデータを受信しています。

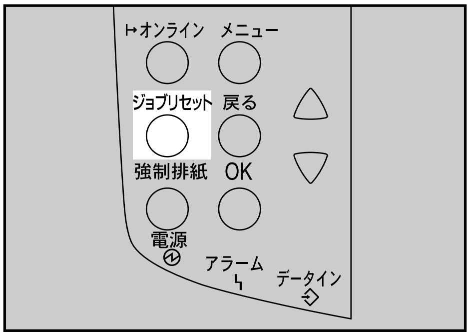
2 印刷を中止します。

データの印刷状況によって、次のいずれかの操作を行ってください。

中止したいデータが印刷されている場合

印刷を中止したいデータが印刷されている場合の、操作方法です。

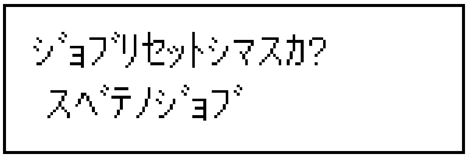
1 [ジョブリセット] キーを押します。



AUU007S

確認画面が表示されます。

2 [▼] [▲] キーを押して、印刷されていたジョブのみを消去したい場合は [カレントジョブ] を、すべてのジョブを消去したい場合は [スベテノジョブ] を表示させ、[OK] キーを押します。



印刷を継続したい場合は、[▼] [▲] キーを押して [インサツケイゾク] を表示させ、[OK] キーを押します。

3 **確認画面が表示されます。確認して、[OK]キーを押します。**

```
ｽﾍﾞﾃﾉｼﾞｮﾌﾞ ｦ
ﾘｾｯﾄｼﾏｽｶ?
```

文書が消去されます。
消去を取り消すときは、[戻る]キーを押します。

補足

- 印刷を中止し、いったん印刷は中止されたにもかかわらず、データ途中から印刷が再び開始されるときは、「インターフェース設定」の[IF キリカエジカン]を長くしてください。
- 大容量データの印刷を中止したいときは、[ジョブリセット]キーを押した後、パソコン側からも印刷を中止することをお勧めします。

3

中止したいデータが印刷されていない場合

印刷を中止したいデータが、まだ印刷されていない場合の操作方法です。

1 **Windows のタスクトレイのプリンターアイコンをダブルクリックします。**
印刷中のプリンターのウィンドウが開くので、印刷を中止する文書の状態を確認します。

2 **印刷を中止する文書のドキュメント名をクリックして反転表示させます。**

3 **[ドキュメント]メニューの[印刷中止]または[キャンセル]をクリックします。**
印刷が中止されます。

補足

- Windows 2000/XP/Vista、Windows Server 2003/2003 R2 では[キャンセル]をクリックします。
- Windows 2000/XP/Vista、Windows Server 2003/2003 R2 では、[プリンタ]メニューの[すべてのドキュメントの取り消し]をクリックすると、印刷待ち状態のすべてのドキュメントが削除されます。ただし、[すべてのドキュメントの取り消し]を使って印刷を中止するには、「プリンタの管理」のアクセス権が必要です。
- 印刷の中止を選択したドキュメントの印刷が開始している場合は、プリンターのウィンドウからドキュメント名が消えるまで、多少時間がかかります。

ソートについて

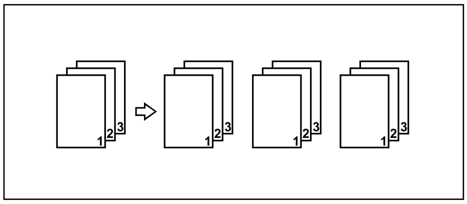
会議資料など複数部数の印刷をする場合、ページ順に仕分けして印刷できます。この機能を「ソート」といいます。ソートは、パソコンから送信されてきたデータをメモリーに読み込むことによって行います。

補足

- ソート可能なページ数は、RAM による場合は最大 100 ページ、ハードディスクを増設した場合は最大 1,000 ページです。

♦ ソート

1 部ずつそろえて印刷します。



補足

- 一部目でエラースキップが発生した場合は、ソートは解除されます。
- 一部目で強制印刷が発生した場合は、ソートは解除されます。
- 印刷方法については、プリンタードライバーのヘルプを参照してください。

3

スプール印刷について

スプール印刷とは、パソコンから転送される印刷ジョブを一時的に本機に蓄積して印刷する機能です。スプール印刷をすると、大容量のデータのとき、パソコンが早く印刷処理から開放されます。

重要

- この機能は、オプションのハードディスクが装着されている場合に使用できます。
- スプール印刷中は、ハードディスクへのアクセスが行われ、データインランプが点滅します。スプール印刷中に本機やパソコンの電源を切ると、ハードディスクが破損するおそれがあります。スプール印刷中は本機やパソコンの電源を切らないでください。
- 「diprint」「ftp」「IPP」「LPR」「SMB（TCP/IP（IPv4））」「sftp」以外のプロトコルで受信したデータは、スプール印刷できません。
- 本機の操作部の画面にはスプールジョブの一覧は表示されません。

3

♦ スプール印刷を設定する

Web ブラウザーと telnet で設定できます。

- Web ブラウザーの場合
  詳しくは「Web ブラウザーを使う」を参照してください。
- telnet の場合
  「spoolsw spool on」で設定します。

♦ Web ブラウザーからスプールジョブを閲覧・削除する

Web ブラウザーを起動し、URL としてプリンターの IP アドレスを指定すると、Web Image Monitor のトップページが表示されます。
詳しくは「Web ブラウザーを使う」を参照してください。

補足

- 一度に最大 150 ジョブまでスプールできます。
- スプール印刷をすると、1 ページ目の印刷開始は遅くなります。
- プリンターに蓄積されたスプールジョブは、Web ブラウザーから閲覧・削除することができます。

参照

- P.149 「Web ブラウザーを使う」
- P.187 「telnet を使う」

表紙について

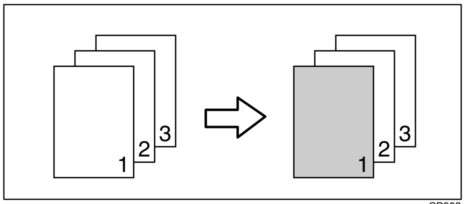
表紙用の用紙に印刷します。表紙には両面印刷することもできます。

重要

・ソートの設定が必要です。回転ソートの設定はできません。

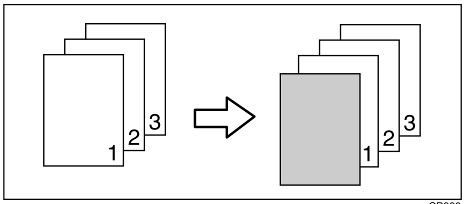
♦ 片面印刷の場合

・表紙用の用紙に印刷するとき



CP992

・表紙用の用紙に印刷しないとき

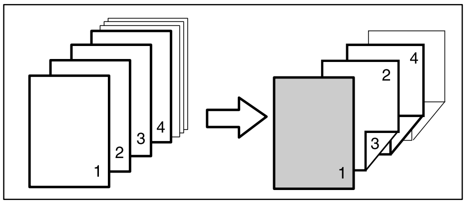


CP993

3

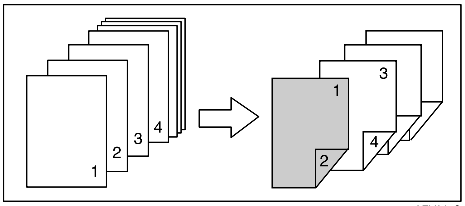
◆ **両面印刷の場合**

・表紙用の用紙に片面印刷するとき



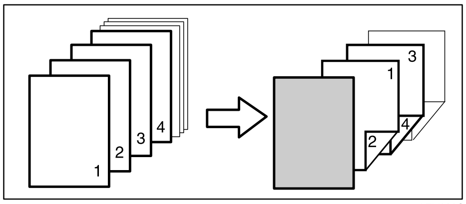
AGP008S

・表紙用の用紙に両面印刷するとき



AEV017S

・表紙用の用紙に印刷しないとき



AEV033S

補足

・表紙用の用紙は印刷する用紙と同じサイズのものを同じ方向にセットします。

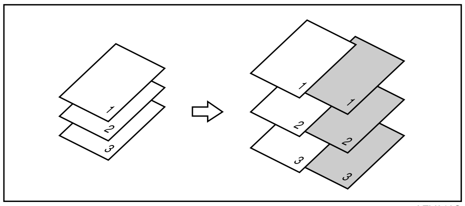
・印刷方法については、プリンタードライバーのヘルプを参照してください。

合紙について

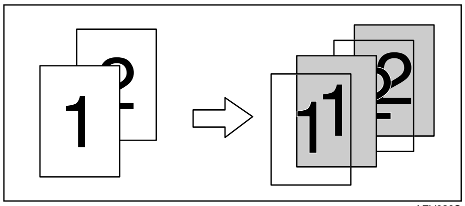
ページごとに合紙を挿入します。

重要

- この機能は、給紙トレイが２つ以上装着されている場合に使用できます。
- 両面印刷、表紙が指定されているときは、合紙の挿入はできません。
- 合紙に印刷する

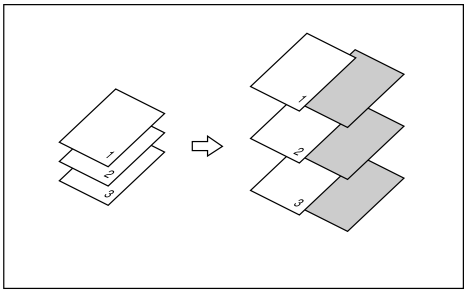


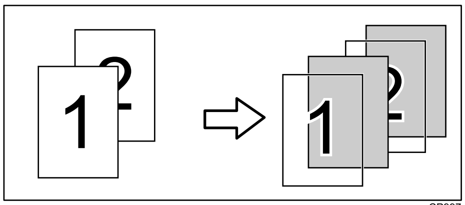
AEV019S



AEV020S

- 合紙に印刷しない





CP997

補足

- ソートは設定できません。

印刷終了後にプリンターのエミュレーションを切り替える

複数のパソコンでプリンターを共有している場合で、その中に DOS で印刷しているパソコンがあるときに使用する機能です。
通常、DOS から印刷するには、使用するアプリケーションに応じてプリンターのエミュレーションを設定しておく必要があります。印刷後のエミュレーションとして DOS から印刷するときのエミュレーション（または、プログラム）を選択しておくと、次の印刷が DOS からの場合でもエミュレーションを切り替えずに印刷することができます。

1 **アプリケーションで文書を作成し、プリンタードライバーの設定画面を表示します。**

2 **ウィンドウタイプとして 「ワンクリック設定」 を選択しているときは、[印刷機能] タブで [アイコンの変更／新規作成] をクリックし、[その他] タブをクリックします。**

「機能別ウィンドウ」を選択しているときは、[その他] タブをクリックします。

3 **[印刷後のエミュレーション] ボックスのドロップダウンメニューからエミュレーションを選択します。**

Windows だけでお使いの場合は、[なし] または [直前のエミュレーション] を選択してください。[直前のエミュレーション] を選択すると、印刷前に設定されていたエミュレーションに戻ります。

4 **「ワンクリック設定」選択時は [名前をつけて保存] または [上書き保存] をクリックし、設定を保存します。**

5 **その他の印刷条件を必要に応じて指定し、[OK] をクリックします。**

プリンタードライバーの設定画面が閉じます。

6 **印刷の指示をします。**

4. 用紙に独自の名前をつけて使用する

用紙に独自の名前を付けて登録できます。

用紙種類の登録から使用するまでの流れ

用途にあった用紙種類を選び、ユーザー用紙種類として独自の名前を付けて登録し、印刷するまでの流れを説明します。
この章では、「用紙名称」を「ハガキ」と名前をつけて登録し、手差しトレイから印刷する例で説明します。

★重要

- この機能はネットワーク接続をしているときに使用できます。
- 本機とお使いのパソコンとの間で双方向通信が働いているときに使用できます。
- プリンタードライバーの「設定の保存／呼び出し」機能には対応していません。ユーザー用紙種類として登録した用紙種類は、プリンタードライバーの表示が「普通紙」に置き換わります。
- ご使用になっているプリンタードライバーの各国言語以外で名称を登録すると、プリンタードライバーで文字が正しく表示されない場合があります。
- 英数カタカナ半角文字以外の名称を登録すると、本機操作部の画面の文字が正しく表示されない場合があります。
- ユーザー用紙種類の名称はログ収集の対象にはなりません。

♦「用紙名称」を「ハガキ」として手差しトレイから印刷する場合のステップ 1〜4

1) Web Image Monitor で、用紙種類に名前をつけて登録します。印刷する際、登録したユーザー用紙種類の名称を、プリンタードライバーで選択すると、用紙種類が自動で選択されます。
「用紙名称」に「ハガキ」と名前をつけ、「用紙種類」は「厚紙２」を選びます。
設定について詳しくは、「用紙種類に名前をつけて登録する」を参照してください。
2) Web Image Monitor で、トレイにユーザー用紙種類を設定します。
手差しトレイの用紙種類を、「+ハガキ（Custom 1)」に設定します。
設定について詳しくは、「4.3 トレイにユーザー用紙種類を設定する」を参照してください。
3) 本機の給紙トレイに使用したい用紙をセットします。
手差しトレイに郵便はがきをセットします。
設定について詳しくは、『ハードウェアガイド』「用紙をセットする」を参照してください。
4) RPCS プリンタードライバーで、登録した用紙種類に印刷をします。
「用紙種類」から「+ハガキ」を選び、印刷します。「用紙種類」として「+ハガキ」を選択することで、郵便はがきを印刷するときに適した厚紙２が自動で設定されることになります。用途に合った名称をつけることができるので、用紙選択が容易になります。
設定について詳しくは、「登録した用紙種類に印刷をする」を参照してください。

補足

- 最大 8 種類までユーザー用紙種類を登録できます。
- 双方向通信の働く条件に関しては「双方向通信が働く条件」を参照してください。

参照

- P.48 「双方向通信が働く条件」
- P.113 「用紙種類に名前をつけて登録する」
- P.115 「トレイにユーザー用紙種類を設定する」
- P.117 「登録した用紙種類に印刷をする」

4

用紙種類に名前をつけて登録する

Web Image Monitor の管理者モードで設定します。

重要

- 英数カタカナ半角文字以外の名称を登録すると、本機操作部の画面の文字が正しく表示されない場合があります。

1 Web ブラウザーを起動し、アドレスバーに「http://（本機のアドレスまたはホスト名）/」と入力し、本機にアクセスします。

SSL（暗号化通信）の設定を有効にしている場合、「https://（本機のアドレスまたはホスト名）/」と入力します。

Web Image Monitor のトップページが表示されます。

2 Web Image Monitor のトップページで、［ログイン］をクリックします。

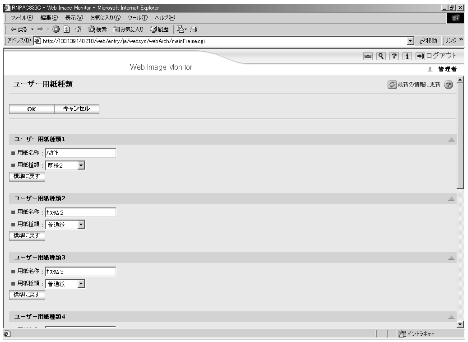
ログインユーザー名とログインパスワードを入力する画面が表示されます。

3 ログインユーザー名とログインパスワードを入力し、［ログイン］をクリックします。

ログインユーザー名とログインパスワードは管理者にお問い合わせください。

4 画面左のメニューから［設定］をクリックします。

5 ［機器］エリアの［ユーザー用紙種類］をクリックします。



ユーザー用紙種類の設定画面が表示されます。

6 以下の項目を設定します。

郵便はがきに印刷する場合を例にして説明します。

- 用紙名称：用紙の用途を判別できるような名称を入力します。
  「ハガキ」と入力します。
- 用紙種類：用途にあった用紙の種類をドロップダウンメニューから選びます。
  「厚紙２」を選択します。郵便はがきを印刷する場合は、用紙種類として「厚紙２」を設定しておきます。設定が不適切な場合、紙詰まりなどの原因になります。
  使用する用紙と用紙種類との関係については、『ハードウェアガイド』「用紙の種類ごとの注意」を参照してください。

7 ［OK］をクリックします。

補足

- 設定項目の詳細は、Web Image Monitor のヘルプを参照してください。
- 最大 8 種類までユーザー用紙種類を登録できます。

参照

- 『ハードウェアガイド』「用紙の種類ごとの注意」

トレイにユーザー用紙種類を設定する

給紙トレイと登録した用紙種類を関連付けます。
印刷する前に、給紙トレイに用紙をセットします。Web Image Monitor、または本機の操作部を使って、トレイにユーザー用紙種類を設定します。

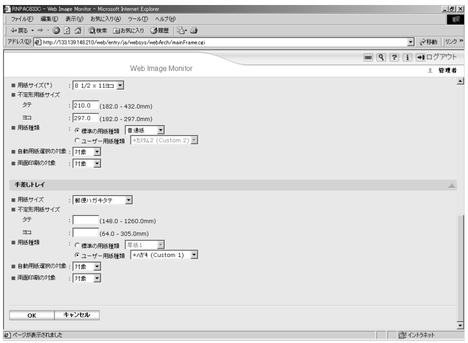
補足

- 給紙トレイに用紙をセットする方法については、『ハードウェアガイド』「用紙をセットする」を参照してください。
- 用紙種類を本機の操作部から設定する方法については、『ハードウェアガイド』「給紙トレイの用紙種類を設定する」「手差しトレイ（マルチ）の用紙種類を設定する」を参照してください。

Web Image Monitor からトレイの設定をする

Web Image Monitor で給紙トレイへの用紙種類の設定をします。

1. 管理者モードで Web Image Monitor にアクセスします。
2. 画面左のメニューから［設定］をクリックします。
3. ［機器］エリアの［用紙］をクリックします。
4. 設定したいトレイの用紙種類：をユーザー用紙種類にして、登録しておいた用紙種類の名称を選びます。



先程登録した「ハガキ」は［+ハガキ（Custom 1)］と表示されています。ここでは例として、手差しトレイにユーザー用紙種類「ハガキ」を設定しました。
必要に応じてその他の項目を設定します。

5. ［OK］をクリックします。
6. ［ログアウト］をクリックします。
7. Web ブラウザーを閉じます。

参照

- 『ハードウェアガイド』「用紙をセットする」
- 『ハードウェアガイド』「給紙トレイの用紙種類を設定する」「手差しトレイ（マルチ）の用紙種類を設定する」

登録した用紙種類に印刷をする

登録した用紙種類を選択して印刷します。

重要

- 本機とお使いのパソコンとの間で双方向通信が働いているときに使用できます。
- 「設定の保存／呼び出し」機能には対応していません。ユーザー用紙種類として登録した用紙種類は、プリンタードライバーの表示が「普通紙」に置き換わります。
- ご使用になっているプリンタードライバーの各国言語以外で名称を登録すると、プリンタードライバーで文字が正しく表示されない場合があります。
- ユーザー用紙種類の名称はログ収集の対象にはなりません。

1 印刷する文書に印刷指示をします。

2 プリンタードライバーのプロパティの［基本］タブで、用紙種類：から登録しておいた用紙種類を選択します。

「ワンクリック設定」を選択しているときは、［印刷機能］タブをクリックします。

3 印刷の指示をします。

あらかじめ登録しておいた設定で印刷されます。

補足

- 設定方法の詳細は、プリンタードライバーのヘルプを参照してください。

5. プリンター本体の設定

本機の操作部に表示されるメニューや、設定項目についての説明です。

[メニュー] キー機能一覧

操作部では、本機を使用するために必要な各種の基本的な設定や調整を行うことができます。ここでは設定可能なメニューと項目一覧を説明します。

♦ メモリー内残存データ状態確認（データジョウタイカクニン）

メモリー内のデータ状況を確認します。

補足

・オプションのセキュリティーカード装着時に表示されます。

♦ 試し印刷文書（タメシインサツ　ブンショ）

設定項目
1. 選択文書印刷（センタクブンショ インサツ）
2. 全文書印刷（ゼンブンショ インサツ）
3. 選択文書消去（センタクブンショ ショウキョ）
4. 全文書消去（ゼンブンショ ショウキョ）
5. エラー文書表示（エラーブンショ ヒョウジ）

補足

・オプションのハードディスクを装着しているときに表示されます。

参照

・P.67 「試し印刷」

♦ 機密印刷文書（キミツインサツ　ブンショ）

設定項目
1. 選択文書印刷（センタクブンショ インサツ）
2. 全文書印刷（ゼンブンショ インサツ）
3. 選択文書消去（センタクブンショ ショウキョ）
4. 全文書消去（ゼンブンショ ショウキョ）
5. エラー文書表示（エラーブンショ ヒョウジ）

補足

- オプションのハードディスクを装着しているときに表示されます。

参照

- P.75 「機密印刷」

♦ 保留印刷文書（ホリュウインサツ　ブンショ）

設定項目
1. 選択文書印刷（センタクブンショ インサツ）
2. 全文書印刷（ゼンブンショ インサツ）
3. 選択文書消去（センタクブンショ ショウキョ）
4. 全文書消去（ゼンブンショ ショウキョ）
5. エラー文書表示（エラーブンショ ヒョウジ）

補足

- オプションのハードディスクを装着しているときに表示されます。

参照

- P.84 「保留文書印刷」

♦ 保存文書（ホゾン　ブンショ）

設定項目
1. 選択文書印刷（センタクブンショ インサツ）
2. 全文書印刷（ゼンブンショ インサツ）
3. 選択文書消去（センタクブンショ ショウキョ）
4. 全文書消去（ゼンブンショ ショウキョ）
5. エラー文書表示（エラーブンショ ヒョウジ）

補足

- オプションのハードディスクを装着しているときに表示されます。

参照

- P.91 「保存文書印刷」

♦ 用紙設定（ヨウシセッテイ）

設定項目
1. 手差し用紙サイズ（テサシ　ヨウシサイズ）
2. トレイ用紙サイズ（トレイ　ヨウシサイズ）
3. 用紙種類（ヨウシシュルイ）
4.　両面印刷トレイ(リョウメンインサツトレイ) *1
5. 自動トレイ選択（ジドウトレイセンタク）
6. 優先給紙トレイ（ユウセンキュウシトレイ）

*1　両面印刷ユニットが装着されているときに表示されます。

参照

・P.125 「用紙設定メニュー」

♦ テスト印刷（テストインサツ）

設定項目
1. 一括リスト印刷（イッカツリストインサツ）
2. システム設定リスト（システムセッテイリスト）
3. エラー履歴（エラーリレキ）
4. ネットワークサマリー(ネットワークサマリー)
6. メニューリスト（メニューリスト）
12. ヘキサダンプ（ヘキサダンプ）

補足

・使用するエミュレーションによって表示されないものがあります。

参照

・P.129 「テスト印刷メニュー」

♦ エミュレーション呼び出し（エミュレーションヨビダシ）

エミュレーションやプログラムを切り替えるときに使用します。

5

♦ 調整 / 管理（チョウセイ / カンリ）

設定項目
1. 濃度調整（ノウドチョウセイ）
2. 印刷位置調整（インサツイチ　チョウセイ）
3. カール低減（カールテイゲン）
4. 一時置き文書全消去（イチジオキゼンショウキョ）
5. 保存文書全消去（ホゾン　ゼンショウキョ）
6. HD フォーマット（HD フォーマット）
7. 封筒レバーメッセージ
8. 日付 / 時刻設定（ヒヅケ / ジコクセッテイ）
12. ブザー音（ブザーオン）
13. ウォームアップ通知音（ウォームアップツウチオン）

補足

- 装着されているオプションによって表示されないものがあります。

参照

- P.133 「調整 / 管理メニュー」

♦ システム設定（システムセッテイ）

設定項目
1. エラーレポート印刷（エラーレポート　インサツ）
2. エラースキップ（エラースキップ）
3. 画像エラー処理（ガゾウエラーショリ）
4. エラー表示設定（エラーヒョウジセッテイ）
5. 180 度回転（180 ドカイテン）
6. 省エネエモード（ショウエネモード）
7. オートリセット設定（オートリセットセッテイ）
8. 一時置き文書自動消去設定（イチジオキ　ショウキョ）
9. 保存文書自動消去設定（ホゾン　ショウキョ）
10. エミュレーション検知（エミュレーション　ケンチ）
11. 優先エミュレーション（ユウセン　エミュレーション）
12. 優先メモリー（ユウセンメモリー）
13. スプール印刷（スプールインサツ）
14. 補助用紙サイズ（ホジョヨウシサイズ）
15. レターヘッド紙設定（レターヘッドシ　セッテイ）
16. 手差し設定選択（テサシセッテイセンタク）
17. RAM ディスク（RAM ディスク）
18. 自動メール通知（ジドウメールツウチ）

補足

- スプール印刷（スプールインサツ）、一時置き文書自動消去設定（イチジオキ　ショウキョ）、保存文書自動消去設定（ホゾン　ショウキョ）は、オプションのハードディスクを装着しているときに表示されます。
- RAM ディスク（RAM ディスク）は、オプションのハードディスクを装着していると表示されません。

参照

- P.137 「システム設定メニュー」

♦ インターフェース設定（インターフェースセッテイ）

設定項目
1. 受信バッファ（ジュシンバッファ）
2. I/F 切替時間（I/F キリカエジカン）
3. ネットワーク設定（ネットワークセッテイ）
4. パラレル I/F 設定（パラレル I/F セッテイ）
6. USB ポート固定（USB ポートコテイ）

参照

・P.143 「インターフェース設定メニュー」

♦ 表示言語切替（ヒョウジゲンゴ）

設定項目
日本語（ニホンゴ）
English（English）

補足

・オプションのエミュレーションは、英語表示には対応しておりません。

参照

・P.147 「表示言語メニュー」

5

用紙設定メニュー

各トレイにセットする用紙のサイズや種類の設定など、用紙設定メニューで設定できる項目の説明です。

用紙設定メニューの設定項目

用紙設定メニューの設定項目の説明です。

◆ **手差し用紙サイズ（テサシ　ヨウシサイズ）**
手差しトレイにセットする用紙サイズを設定します。
設定できる用紙サイズについては、『ハードウェアガイド』「用紙のセット」を参照してください。

◆ **トレイ用紙サイズ（トレイ　ヨウシサイズ）**
用紙サイズダイヤルが「＊」に設定されている給紙トレイにセットする用紙サイズを設定します。
設定できる用紙サイズについては、『ハードウェアガイド』「用紙のセット」を参照してください。

◆ **用紙種類（ヨウシシュルイ）**
セットする用紙の種類を設定します。
本機のパネルで必ず用紙種類を設定してください。設定していないと、期待した印刷結果が得られない場合があります。
設定できる用紙種類については、『ハードウェアガイド』「用紙のセット」を参照してください。

◆ **両面印刷トレイ（リョウメンインサツトレイ）**
オプションの両面ユニットが装着されているときのメニュー項目です。
トレイごとに両面印刷をするかしないかを設定します。工場出荷時は、すべてのトレイが「リョウメンインサツ スル」になっています。

◆ **自動トレイ選択（ジドウトレイセンタク）**
「自動トレイ選択」を設定すると、プリンタードライバーから指定された用紙サイズ、用紙種類に応じて、給紙トレイが自動的に選択されます。工場出荷時は、すべてのトレイが「タイショウニスル」になっています。

◆ **優先給紙トレイ（ユウセンキュウシトレイ）**
「優先給紙トレイ」とは、本機の電源を入れたときに選択される給紙トレイで、自動トレイ選択やリミットレス給紙のときに一番最初に対象となるトレイです。工場出荷時の設定は「トレイ 1」です。

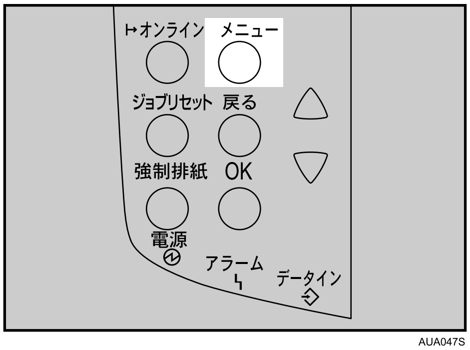
5

用紙設定メニューの設定を変更する

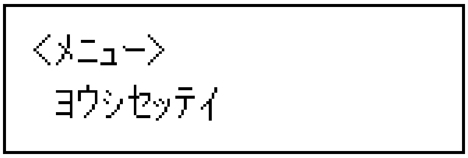
特定のトレイを自動トレイ選択の対象から外す

自動トレイ選択の対象としないトレイを設定します。

1 操作部の［メニュー］キーを押します。



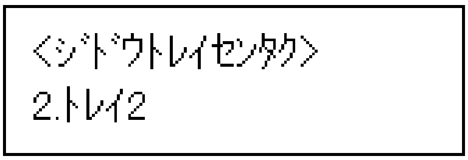
2 ［▲］［▼］キーを押して、「ヨウシセッテイ」を表示させ、［OK］キーを押します。



3 ［▲］［▼］キーを押して、「5. ジドウトレイセンタク」を表示させ、［OK］キーを押します。



4 ［▲］［▼］キーを押して、自動トレイ選択の対象としないトレイを表示させ、［OK］キーを押します。



対象にするかどうかの選択画面が表示されます。

5

5 ［▲］［▼］キーを押して、「タイショウニシナイ」を表示させ、［OK］キーを押します。

<トレイ2>
*タイショウニシナイ

設定が確定し、自動トレイ選択メニューに戻ります。

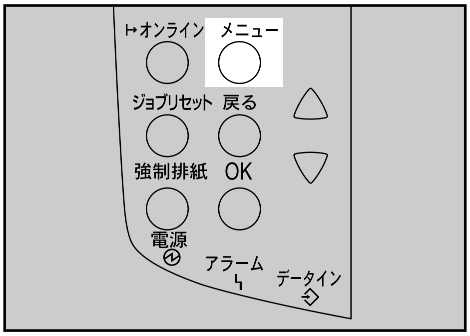
6 ［オンライン］キーを押します。

通常の画面が表示されます。

優先給紙トレイを設定する

優先給紙トレイを設定します。

1 操作部の［メニュー］キーを押します



AUA047S

2 ［▲］［▼］キーを押して、「ヨウシセッテイ」を表示させ、［OK］キーを押します。

<メニュー>
 ヨウシセッテイ

3 ［▲］［▼］キーを押して「6. ユウセンキュウシトレイ」を表示させ、［OK］キーを押します。

<ヨウシセッテイ>
6.ユウセンキュウシトレイ

4 **［▲］［▼］キーを押して目的のトレイを表示させ、［OK］キーを押します。**

```
<ユウセンキュウシトレイ>
*トレイ1
```

設定が完了し、2 秒後に用紙設定メニューに戻ります。

5 **［オンライン］キーを押します。**

通常の画面が表示されます。

テスト印刷メニュー

テスト印刷メニューでは、本機の使用環境や印刷に関する条件の設定状況の一覧表を印刷することができます。
また、印字可能なすべての文字やフォントの種類も印刷して確認できます。

テスト印刷メニューの項目

テスト印刷メニューの設定項目です。

♦ **一括リスト印刷（イッカツリストインサツ）**
システム設定リスト、ネットワークサマリーとエラー履歴が印刷されます。
選択されている全てのプリンター言語とエミュレーションが対象となります。

♦ **システム設定リスト（システムセッテイリスト）**
本機のシステム構成やシステム設定の設定内容などが印刷されます。
選択されている全てのプリンター言語とエミュレーションが対象となります。

♦ **エラー履歴（エラーリレキ）**
エラーになったジョブの履歴が印刷されます。
選択されている全てのプリンター言語とエミュレーションが対象となります。

♦ **ネットワークサマリー（ネットワークサマリー）**
ネットワークの設定内容が印刷されます。

♦ **メニューリスト（メニューリスト）**
［メニュー］キーを使って設定できる各項目と設定内容をツリー状に印刷します。
選択されている全てのプリンター言語とエミュレーションが対象となります。

♦ **ヘキサダンプ（ヘキサダンプ）**
印刷不良の原因を調べるために、パソコンから送られたデータを 16 進数で印刷するモードに移行します。

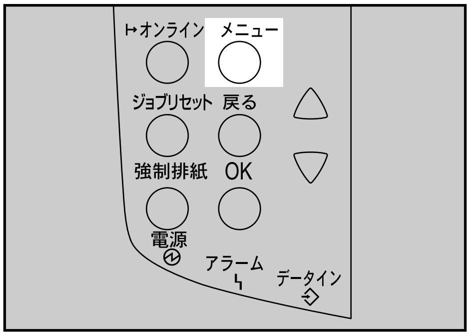
テスト印刷をする

ここでは「システム設定リスト」の印刷手順を説明しますが、基本的な操作方法は他のリストを印刷する場合も同じです。

システム設定リストを印刷する

システム設定リストの印刷方法です。

1 操作部の［メニュー］キーを押します。

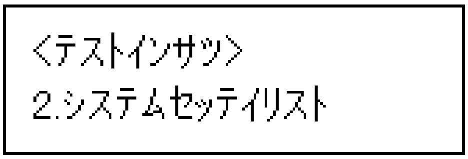


AUA047S

2 ［▲］［▼］キーを押して「テストインサツ」を表示させ、［OK］キーを押します。



3 ［▲］［▼］キーを押して印刷したいリスト名を表示させ、［OK］キーを押します。



印刷終了後、テスト印刷メニューに戻ります。

4 ［オンライン］キーを押します。

通常の画面が表示されます。

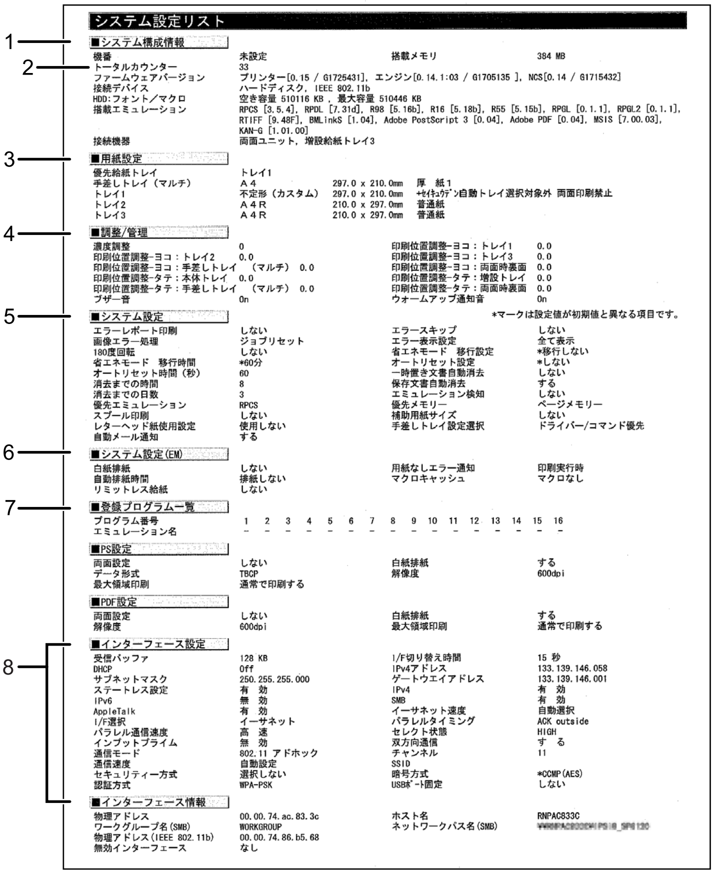
補足

- システム設定リストはA4またはLetter（8 1/2"×11"）で印刷されます。給紙トレイや手差しトレイにA4またはLetter（8 1/2"×11"）の用紙をセットしてください。

5

システム設定リストの見かた

システム設定リストの見かたの説明です。



システム設定リスト

1 ■システム構成情報

機番	未設定	搭載メモリ	384 MB
2 トータルカウンター	33		
ファームウェアバージョン	プリンター[0.15 / G1725431], エンジン[0.14.1:03 / G1705135], NCS[0.14 / G1715432]		
接続デバイス	ハードディスク, IEEE 802.11b		
HDD:フォント/マクロ	空き容量 510116 KB , 最大容量 510446 KB		
搭載エミュレーション	RPCS [3.5.4], RPDL [7.31d], R98 [5.16b], R16 [5.18b], R55 [5.15b], RPGL [0.1.1], RPGL2 [0.1.1], RTIFF [9.48F], BMLinkS [1.04], Adobe PostScript 3 [0.04], Adobe PDF [0.04], MSIS [7.00.03], KAN-G [1.01.00]		
接続機器	両面ユニット, 増設給紙トレイ3		

3 ■用紙設定

優先給紙トレイ	トレイ1		
手差しトレイ（マルチ）	Ａ４	297.0 x 210.0mm	厚　紙１
トレイ1	不定形（カスタム）	297.0 x 210.0mm	+ｾｲｷｭｳﾃﾞﾝ自動トレイ選択対象外 両面印刷禁止
トレイ2	Ａ４Ｒ	210.0 x 297.0mm	普通紙
トレイ3	Ａ４Ｒ	210.0 x 297.0mm	普通紙

4 ■調整/管理

濃度調整	0	印刷位置調整−ヨコ：トレイ1	0.0
印刷位置調整−ヨコ：トレイ2	0.0	印刷位置調整−ヨコ：トレイ3	0.0
印刷位置調整−ヨコ：手差しトレイ　（マルチ）	0.0	印刷位置調整−ヨコ：両面時裏面	0.0
印刷位置調整−タテ：本体トレイ	0.0	印刷位置調整−タテ：増設トレイ	0.0
印刷位置調整−タテ：手差しトレイ　（マルチ）	0.0	印刷位置調整−タテ：両面時裏面	0.0
ブザー音	On	ウォームアップ通知音	On

5 ■システム設定

*マークは設定値が初期値と異なる項目です。

エラーレポート印刷	しない	エラースキップ	しない
画像エラー処理	ジョブリセット	エラー表示設定	全て表示
180度回転	しない	省エネモード　移行設定	*移行しない
省エネモード　移行時間	*60分	オートリセット設定	*しない
オートリセット時間（秒）	60	一時置き文書自動消去	しない
消去までの時間	8	保存文書自動消去	する
消去までの日数	3	エミュレーション検知	しない
優先エミュレーション	RPCS	優先メモリー	ページメモリー
スプール印刷	しない	補助用紙サイズ	しない
レターヘッド紙使用設定	使用しない	手差しトレイ設定選択	ドライバー/コマンド優先
自動メール通知	する		

6 ■システム設定(EM)

白紙排紙	しない	用紙なしエラー通知	印刷実行時
自動排紙時間	排紙しない	マクロキャッシュ	マクロなし
リミットレス給紙	しない		

7 ■登録プログラム一覧

プログラム番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
エミュレーション名	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

■PS設定

両面設定	しない	白紙排紙	する
データ形式	TBCP	解像度	600dpi
最大領域印刷	通常で印刷する		

■PDF設定

両面設定	しない	白紙排紙	する
解像度	600dpi	最大領域印刷	通常で印刷する

8 ■インターフェース設定

受信バッファ	128 KB	I/F切り替え時間	15 秒
DHCP	Off	IPv4アドレス	133.139.146.058
サブネットマスク	250.255.255.000	ゲートウエイアドレス	133.139.146.001
ステートレス設定	有　効	IPv4	有　効
IPv6	無　効	SMB	有　効
AppleTalk	有　効	イーサネット速度	自動選択
I/F選択	イーサネット	パラレルタイミング	ACK outside
パラレル通信速度	高　速	セレクト状態	HIGH
インプットプライム	無　効	双方向通信	す　る
通信モード	802.11 アドホック	チャンネル	11
通信速度	自動設定	SSID	
セキュリティー方式	選択しない	暗号方式	*CCMP(AES)
認証方式	WPA-PSK	USBﾎﾟｰﾄ固定	しない

■インターフェース情報

物理アドレス	00.00.74.ac.83.3c	ホスト名	RNPAC833C
ワークグループ名(SMB)	WORKGROUP	ネットワークパス名(SMB)	[illegible]
物理アドレス(IEEE 802.11b)	00.00.74.86.b5.68		
無効インターフェース	なし		

AUU002S

1 システム構成情報

本機のバージョン情報やオプションの装着状況、カウンター情報、搭載エミュレーション、プリンター言語の名称などが印刷されます。

2 トータルカウンター

本機から出力した枚数が表示されます。

3 用紙設定

現在選択されている優先給紙トレイと各トレイにセットされている用紙のサイズと種類など用紙設定メニューの設定項目が印刷されます。

4 調整／管理

濃度調整や印刷位置設定など、調整／管理メニューの設定項目が印刷されます。

5 システム設定

システム設定メニューで設定可能な項目と現在の設定値が印刷されます。

＊印がついている項目は工場出荷時の設定から変更されています。

5

6 システム設定（EM）
システム設定（EM）メニューで設定可能な項目と現在の設定値が印刷されます。
＊印がついている項目は工場出荷時の設定から変更されています。

7 登録プログラム一覧
登録されているプログラムのエミュレーション名が表示されます。

8 インターフェース設定、インターフェース情報
インターフェース設定メニューで設定可能な項目と現在の設定値が印刷されます。

調整 / 管理メニュー

調整管理メニューでは、階調や濃度などの印刷条件の調整や、ハードディスクのフォーマットなど本機の管理についての設定ができます。

調整 / 管理メニューの項目

調整管理メニューの設定項目です。

◆ **濃度調整（ノウドチョウセイ）**

印刷面にかすれや汚れが出たときなどに印刷濃度を調整します。

- 濃度１
  −6〜+3
- 濃度２
  −6〜+3

補足

- できるだけ工場出荷時の設定でお使いください。

参照

- 『ハードウェアガイド』「印刷濃度を調整する」

◆ **印刷位置調整（インサツイチ　チョウセイ）**

トレイごとの印刷位置をあわせるために印刷位置を調整することができます。通常は特に設定する必要はありませんが、オプションの増設給紙トレイや、両面印刷ユニットを取り付けたときに調整します。

参照

- 『ハードウェアガイド』「印刷位置を調整する」

◆ **カール低減（カールテイゲン）**

印刷後の用紙の反りを減らしたいときに設定します。

- する
- しない（工場出荷時の設定）

◆ **一時置き全消去（イチジオキ ゼンショウキョ）**

オプションのハードディスクが装着されているときのメニュー項目です。オプションのハードディスクに蓄積されている一時的な蓄積文書（試し印刷 / 機密印刷 / 保留印刷の文書）をすべて消去します。

◆ **保存文書全消去（ホゾン ゼンショウキョ）**

オプションのハードディスクが装着されているときのメニュー項目です。オプションのハードディスクに蓄積されている保存文書をすべて消去します。

◆ **HD フォーマット（HD フォーマット）**

オプションのハードディスクが装着されているときのメニュー項目です。初期の設置以降にオプションのハードディスクのフォーマットが必要になったときは、調整 / 管理メニューの［HD フォーマット］を実行します。

♦ 封筒レバーメッセージ（フウトウレバー メッセージ）

封筒レバーを下げた状態のときに、メッセージ「フウトウレバーカクニン」を表示するかしないかを設定します。

・表示する（工場出荷時の設定）

・しない

♦ 日付 / 時刻設定（ヒヅケ / ジコクセッテイ）

日付および時刻を設定します。

♦ ブザー音（ブザーオン）

パネルのキーを押したときに、音を出すか出さないかを選択します。

・ON（工場出荷時の設定）

・OFF

♦ ウォームアップ通知音（ウォームアップツウチオン）

ウォームアップを音で知らせるかどうかを選択します。

・ON（工場出荷時の設定）

・OFF

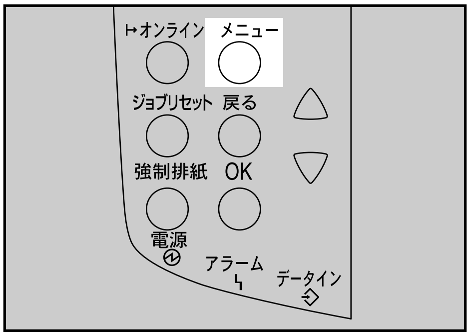
調整 / 管理メニューの設定を変更する

調整 / 管理メニューの変更方法を、例をあげて説明します。

オプションのハードディスクをフォーマットする（初期設置以降）

初期の設置以降にオプションのハードディスクのフォーマットが必要になったときのフォーマットの方法に関する説明です。

1 操作部の［メニュー］キーを押します。



AUA047S

2 ［▲］［▼］キーを押して「チョウセイ / カンリ」を表示させ、［OK］キーを押します。



3 ［▲］［▼］キーを押して「5. HD フォーマット」を表示させ、［OK］キーを押します。



4 **確認のメッセージが表示されていることを確認し、[OK] キーを押します。**

```
HDﾌｫｰﾏｯﾄ
OKｷｰﾃﾞ ｼﾞｯｺｳｼﾏｽ
```

オプションのハードディスクがフォーマットされ、再起動のメッセージが表示されます。

5 **本機の電源を一度切り、再び電源を入れます。**

オプションのハードディスクのフォーマットが終了し、使用できるようになります。

補足

- 「HD フォーマット」が表示されない場合はオプションのハードディスクが正しく取り付けられていません。セットアップガイド「オプションを取り付ける」を参照して、オプションのハードディスクを取り付け直してください。それでも正しく取り付けられない場合は、サービス実施店に相談してください。

5

システム設定メニュー

システム設定メニューでは、本機を使用する上で基本的な動作に関る設定を行うとができます。通常は工場出荷時の設定のままでご使用になれますが、お客様の環境に合わせて変更できます。変更したシステム設定の内容は電源を切っても保存されます。

システム設定メニューの設定項目

♦ エラーレポート印刷（エラーレポート　インサツ）

エミュレーションが RPCS のとき、プリンター内部でのデータ処理中にエラーが発生した場合にエラーレポートを印刷するかしないかを設定します。

・する

・しない（工場出荷時の設定）

♦ エラースキップ（エラースキップ）

プリンタードライバーから指示された紙サイズ・紙種が一致するトレイがなかった場合の本機の動作を設定します。

・しない（工場出荷時の設定）

プリンタードライバーから指示された紙サイズ・紙種のトレイがセットまたは設定されるまで印刷されません。

・即時

用紙サイズ・用紙種類が一致しない場合でもすぐに印刷します。

・1 分

用紙サイズ・用紙種類が一致しないことを示すメッセージを 1 分間表示し、その後印刷を実行します。

・5 分

用紙サイズ・用紙種類が一致しないことを示すメッセージを 5 分間表示し、その後印刷を実行します。

・10 分

用紙サイズ・用紙種類が一致しないことを示すメッセージを 10 分間表示し、その後印刷を実行します。

・15 分

用紙サイズ・用紙種類が一致しないことを示すメッセージを 15 分間表示し、その後印刷を実行します。

♦ 画像エラー処理（ガゾウエラーショリ）

送信されたデータサイズが大きく、プリンター内部で処理できない場合のプリンターの動作を設定します。

- ジョブリセット（工場出荷時の設定）

  エラーが発生したページでジョブをリセットします。リセットされたページ以降は印刷されません。
- エラーシート印刷

  エラーが発生したページはエラー発生直前の画像まで印刷します。エラーが発生したページ以降は印刷されますが、電子ソートの指示は解除されます。ジョブの終わりにエラーシートを印刷します。エラーコードと、エラーによって出力結果が不完全になったページを最大 16 ページ分印刷します。

♦ エラー表示設定（エラーヒョウジセッテイ）

プリンター内部でのデータ処理中に発生したエラーをディスプレイに表示するかしないかを設定します。

- すべて表示（工場出荷時の設定）
- 簡易表示

5

♦ 180 度回転（180 ドカイテン）

画像の 180 度回転印刷をするかしないかを選択します。

- する
- しない（工場出荷時の設定）

♦ 省エネモード（ショウエネモード）

省エネモードとは、本機の消費電力を節約する機能です。

- 移行設定

  省エネモードに移行するかしないかを選択します。
  - 移行する（工場出荷時の設定）
  - 移行しない
- 移行時間

  省エネモードに移行する場合は、移行するまでの時間を設定します。ここで設定した時間の間本機を使用しないと、省エネモードに切り替わります。省エネモード中は本機の起動が遅くなり、印刷が始まるまで多少時間がかかります。

  1 分
5 分（工場出荷時の設定）
15 分
30 分
45 分
60 分

◆ オートリセット設定（オートリセットセッテイ）

一定時間操作を行わなかったとき、設定内容を電源投入直後の状態に戻すかどうかを設定します。また、戻すまでの時間を設定します。

- リセット設定
  オートリセットするかしないかを選択します。
  工場出荷時の設定は「する」に設定されています。
- リセット時間
  オートリセットを設定した場合は、オートリセットするまでの時間を設定します。
  10〜999 秒（1 秒単位）の範囲で設定します。
  工場出荷時の設定は「60 秒」に設定されています。

◆ 一時置き文書自動消去設定（イチジオキ　ショウキョ）

試し印刷文書、機密印刷文書、保留文書などの一時置き文書を、蓄積後に自動で消去するかしないかを設定します。また、消去までの時間を設定します。

- 自動消去
  文書を自動で消去するかしないかを選択します。
  工場出荷時の設定は「しない」に設定されています。
- 消去までの時間
  「自動消去」を「する」に設定した場合、文書を自動で消去するまでの時間を設定します。

補足

- オプションのハードディスク装着時にのみ表示されます。

◆ 保存文書自動消去設定（ホゾン　ショウキョ）

保存文書を、蓄積後に自動で消去するかしないかを設定します。また、消去までの日数を設定します。

- 自動消去
  文書を自動で消去するかしないかを選択します。
  工場出荷時の設定は「する」に設定されています。
- 消去までの日数
  「自動消去」を「する」に設定した場合、文書を自動で消去するまでの日数を設定します。

◆ 優先メモリー（ユウセンメモリー）

優先的に使用するメモリー内容を設定します。印刷する用紙サイズ、解像度、エミュレーションなどによって選択してください。

- ユーザーメモリー
  データを登録するためにメモリーが優先的に使用されます。
- <u>ページメモリー（工場出荷時の設定）</u>
  印刷の高速化のためにフレームメモリーとして使用されます。

◆ スプール印刷（スプールインサツ）

スプール印刷をするかどうかを設定します。スプール印刷とは、パソコンから転送されるプリントジョブを一時的に本機に蓄積し、印刷する機能です。
オプションのハードディスクを装着時にのみ表示されます。
「スプールスル」を選択すると、最初の印刷に時間がかかります。

- する
- <u>しない（工場出荷時の設定）</u>

補足

- オプションのハードディスク装着時にのみ表示されます。
- ［スプールスル］を選択すると、最初の印刷に時間がかかります。

♦ **補助用紙サイズ（ホジョヨウシサイズ）**

A4 と Letter （$8^1/_2$”×11”）の切り替えをするかどうかを設定します。

- しない（工場出荷時の設定）
- 自動

補足

- 切替を行った場合、A4 と Letter （$8^1/_2$”×11”）では最大印字領域が異なるので、それぞれの領域を越えた描画は、端部が切れるなど、正常に印刷されない場合があります。

♦ **レターヘッド紙設定（レターヘッドシ　セッテイ）**

レターヘッド紙印刷を行うかどうかを設定します。

レターヘッド紙印刷を行うと、両面印刷のとき、奇数ページジョブの最終ページが両面印刷されます。

- 使用しない（工場出荷時の設定）
  レターヘッド紙印刷を行いません。
- 使用する（自動）
  レターヘッド紙が指定されたときに行います。
- 使用する（常時）
  常にレターヘッド紙印刷を行います。

補足

- 両面印刷ができない紙サイズの場合、両面印刷は解除されます。
- 印刷の途中で片面印刷から両面印刷になった場合、ソートの 2 部目以降は全て両面印刷となります。2 部目以降も片面で印刷したいときは、両面印刷ができない紙サイズを給紙してください。
- レターヘッド紙を使用するときは用紙のセット方向に注意してください。

♦ **手差し設定選択（テサシセッテイセンタク）**

手差しの設定を機器側で行うか、プリンタードライバーやコマンドで行うかを設定します。

- 機器側
- ドライバー / コマンド（工場出荷時の設定）

♦ **RAM ディスク（RAM ディスク）**

オプションのハードディスクを装着していないときに表示されます。

- 0MB
- 2MB
- 4MB（工場出荷時の設定）
- 8MB
  256MB 以上のメモリを搭載しているときに表示されます。
- 16MB
  256MB 以上のメモリを搭載しているときに表示されます。

5

◆ **自動メール通知（ジドウメールツウチ）**

本機でエラーが発生したときに、エラーの詳細情報を指定したメールアドレスに通知するかどうかをしていします。

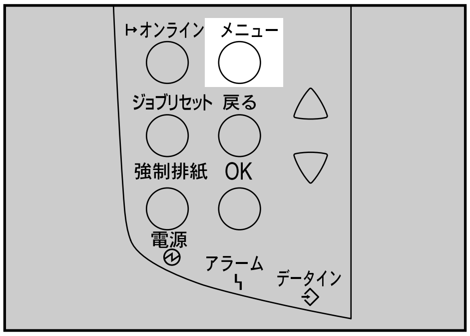
設定を変更したときは、いったん電源をOFFにし、あらためて電源をONにしてください。

- する（工場出荷時の設定）
- しない

システム設定メニューの設定を変更する

システム設定メニュー「省エネモード」の変更方法を、例として説明します。

1 操作部の［メニュー］キーを押します

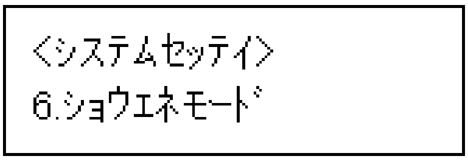


AUA047S

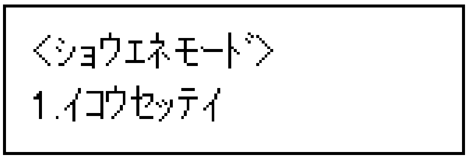
2 ［▲］［▼］キーを押して、「システムセッテイ」を表示させ、［OK］キーを押します。



3 ［▲］［▼］キーを押して、「6. ショウエネモード」を表示させ、［OK］キーを押します。



4 ［▲］［▼］キーを押して設定を変更する項目を表示させ、［OK］キーを押します。



5 [▲] [▼] キーを押して変更する設定値を表示させ、[OK] キーを押します。

```
<イコウセッテイ>
*イコウスル
```

設定が確定し、省エネモードメニューに戻ります。

6 ［オンライン］キーを押します。

通常の画面が表示されます。

インターフェース設定メニュー

インターフェース設定メニューでは、ネットワーク接続に関する設定とパソコンと本機をパラレルで接続している場合の通信に関する設定を行います。変更したインターフェース設定の内容は電源を切っても保持されます。

インターフェース設定メニューの設定項目

♦ 受信バッファ（ジュシンバッファ）

受信バッファのメモリーサイズを設定します。通常は変更する必要はありません。

- 128KB（工場出荷時の設定）
- 256KB

♦ インターフェース切り替え時間（I/F キリカエジカン）

現在のインターフェースからデータが送信されてこなくなってから、そのインターフェースを有効にしておく時間を設定します。ここで設定した時間を超えるとほかのインターフェースからのデータの受信が可能になります。

設定時間が短すぎると 1 つのデータを受信中にタイムアウトになってしまうことがあります。その結果、ほかのインターフェースからのデータが割り込んで印刷されたり、データの途中からエミュレーション検知が働いて、違うエミュレーションに切り替わったり、印刷を中止したデータが途中から印刷されたりします。

- 10 秒
- 15 秒（工場出荷時の設定）
- 20 秒
- 25 秒
- 60 秒

♦ ネットワーク設定（ネットワークセッテイ）

ネットワーク環境に本機を接続して印刷するために設定をします。

- IPv4 設定
  - DHCP
    On
    Off（工場出荷時の設定）
  - IPv4 アドレス
    DHCP が「On」の場合はアドレスの表示のみ
    DHCP が「Off」の場合はアドレスの設定
  - サブネットマスク
    DHCP が「On」の場合はアドレスの表示のみ
    DHCP が「Off」の場合はアドレスの設定
  - ゲートウェイアドレス
    DHCP が「On」の場合はアドレスの表示のみ
    DHCP が「Off」の場合はアドレスの設定

- IPv6 設定
  - ステートレス設定
    有効（工場出荷時の設定）
    無効
- 有効プロトコル
  - IPv4
    有効（工場出荷時の設定）
    無効
  - IPv6
    有効（工場出荷時の設定）
    無効
  - SMB
    有効（工場出荷時の設定）
    無効
- イーサネット速度
  イーサネットボードを使ってネットワーク通信するときの通信速度を選択することができます。
  - 自動選択（工場出荷時の設定）
  - 10M 半二重
  - 10M 全二重
  - 100M 半二重
  - 100M 全二重

5

参照

- 『ハードウェアガイド』「インターフェース設定」

♦ パラレルインターフェース設定（パラレル I/F セッテイ）

パソコンと本機をパラレルで接続している場合の通信に関する設定を行います。拡張1284 ボード装着時に表示されます。

- パラレルタイミング
  パラレルインターフェースのタイミングを設定します。
  - ACK inside
  - ACK outside（工場出荷時の設定）
  - STB down
- パラレル通信速度
  パラレル通信で DMA 転送を使用して受信を行うかどうかを設定します。
  - 高速（工場出荷時の設定）
  - 標準
- セレクト状態
  パラレルインターフェースのセレクト信号のレベルを設定します。
  - High（工場出荷時の設定）
  - Low
- インプットプライム
  インプットプライム信号が送られてきたとき、プライム信号を有効にするかどうかを設定します。通常は変更する必要はありません。
  - 有効
  - 無効（工場出荷時の設定）
- 双方向通信
  パラレルインターフェースで使用しているとき、状態取得要求に対するプリンターの返答モードを設定します。市販のプリントボックスなどに接続して問題が発生したときは、「OFF」に設定します。
  - する（工場出荷時の設定）
  - しない

補足

- Web Image Monitor からの設定方法について詳しくは「Web ブラウザーを使う」、およびWeb Image Monitor のヘルプを参照してください。

参照

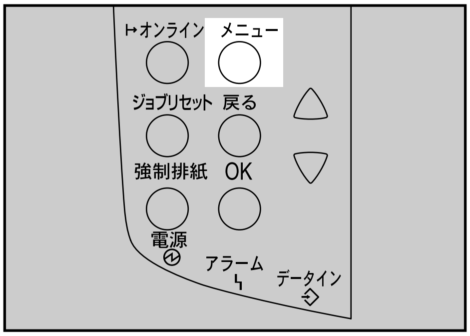
- P.149 「Web ブラウザーを使う」

5

インターフェース設定メニューの設定を変更する

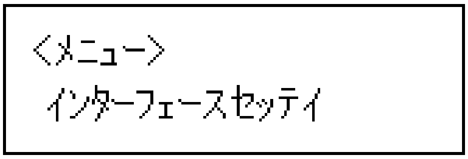
インターフェース設定メニュー「受信バッファ」の変更方法を例として説明します。

1 操作部の［メニュー］キーを押します。

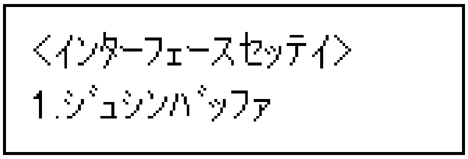


AUA047S

2 ［▲］［▼］キーを押して、「インターフェースセッテイ」を表示させ、［OK］キーを押します。



3 ［▲］［▼］キーを押して、「1. ジュシンバッファ」を表示させ、［OK］キーを押します。



4 ［▲］［▼］キーを押して「256KB」を表示させ、［OK］キーを押します。



設定が確定し、2 秒後にインターフェース設定メニューに戻ります。

5 ［オンライン］キーを押します。

通常の画面が表示されます。

表示言語メニュー

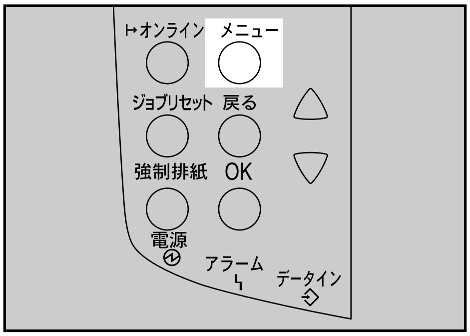
本機のパネル表示言語を選択します。

表示言語を変更する

重要

・オプションのエミュレーションでは、英語表示はできません。

1 操作部の［メニュー］キーを押します。



AUA047S

2 ［▲］［▼］キーを押して、「ヒョウジゲンゴ」を表示させ、［OK］キーを押します。

<メニュー>
ヒョウジゲンゴ

3 ［▲］［▼］キーを押して、「English」を表示させ、［OK］キーを押します。

<ヒョウジゲンゴ>
*English

設定が確定し、2 秒後に表示言語メニューに戻ります。

4 ［オンライン］キーを押します。

通常の画面が表示されます。

6. 機器の監視

Web Image Monitor を使った設定について説明しています。

Web ブラウザーを使う

Web ブラウザーを使って、本機の状態を確認したり、本機のネットワークに関する設定を変更することができます。この機能を Web Image Monitor といいます。

★重要

- この機能はネットワーク接続をしているときに使用できます。

♦ どんなことができるのか？

Web Image Monitor は、離れた場所にある機器の状態確認や設定変更を、ネットワークを介したパソコンの Web ブラウザー上からできる機能です。

Web Image Monitor では以下の操作ができます。

- 機器の状態／設定の表示
- ジョブの状態／履歴の確認
- 印刷中ジョブの中止
- 本機のリセット
- アドレス帳の管理
- 本機の各種設定
- メール通知機能の設定
- ネットワークプロトコルに関する設定
- セキュリティーの設定

♦ 本機の環境設定

この機能は TCP/IP プロトコルを使って動作します。Web Image Monitor を使用する場合は、本機で TCP/IP プロトコルの設定を行ってください。TCP/IP の設定が正しく行われると、この機能は自動的に有効になります。

♦ 推奨ブラウザー

・Windows 環境：
Internet Explorer 5.5 SP2 以降
Firefox 1.0 以降

また、Web Image Monitor はスクリーンリーダに対応しています。推奨するアプリケーションと動作環境は次のとおりです。

・推奨するアプリケーション
95Reader Ver.6.0 (XPReader) 以降

・動作環境
Windows 環境：Microsoft Internet Explorer 5.5 SP2 以降

補足

- 使用するブラウザーのバージョンが推奨ブラウザーより低い場合や、使用するブラウザーの設定で、「JavaScript」、「Cookie の使用許可」が有効になっていない場合は、表示や操作に不具合が生じる場合があります。
- プロキシサーバーをご使用の場合、本機との接続にプロキシサーバーを経由しない設定にしてください。詳しくはネットワーク管理者に確認してください。
- ブラウザーの［戻る］で前のページに戻れないことがあります。そのときはブラウザーの［更新］または［再読み込み］をクリックしてください。
- Web Image Monitor で取得できる情報は、自動的に更新されません。情報を更新する場合は、Web Image Monitor のワークエリアに表示された［最新の情報に更新］をクリックしてください。
- Firefox をご使用の場合、テーブルがくずれる、フォントや色が異なるなどの可能性があります。
- IPv6 環境下の Windows Server 2003/2003 R2 でホスト名をご使用の場合は、外部の DNS サーバーでホスト名の解決を行ってください。hosts ファイルはご使用になれません。

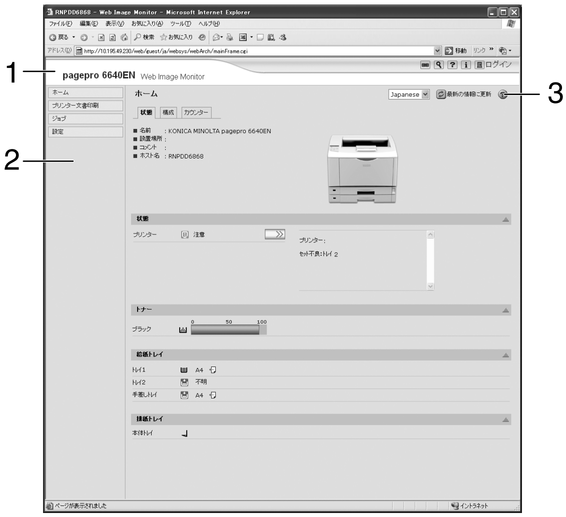
トップページを表示する

Web Image Monitor の表示方法とトップページの説明です。

1 **Web ブラウザーを起動します。**

2 **Web ブラウザーのアドレスバーに「http://（本機のアドレスまたはホスト名）/」と入力し、本機にアクセスします。**

Web Image Monitor のトップページが表示されます。
DNS サーバー、WINS サーバーを使用し、本機のホスト名が設定されている場合、ホスト名を入力することができます。
サーバー証明を発行し、SSL（暗号化通信）の設定をしている場合は、「https://（本機のアドレスまたはホスト名）/」と入力します。
Web Image Monitor は、フレーム機能によって次のエリアに分割表示されます。



AUU005S

1 メニューエリア

それぞれのモードのメニュー項目が表示されます。
メニュー項目を選択すると、その内容をワークエリアに表示、またはサブメニューを表示します。

2 ワークエリア

トップページでは、現在の機器の状態を表示します。
また、メニューエリアで選択された項目の内容を表示します。
ワークエリア内の情報は自動的に更新されません。情報を更新したい場合は、同エリア右上の［最新の情報に更新］をクリックしてください。なお、Web ブラウザー画面全体を更新したい場合は、ブラウザーの［更新］をクリックしてください。

3 ヘルプ

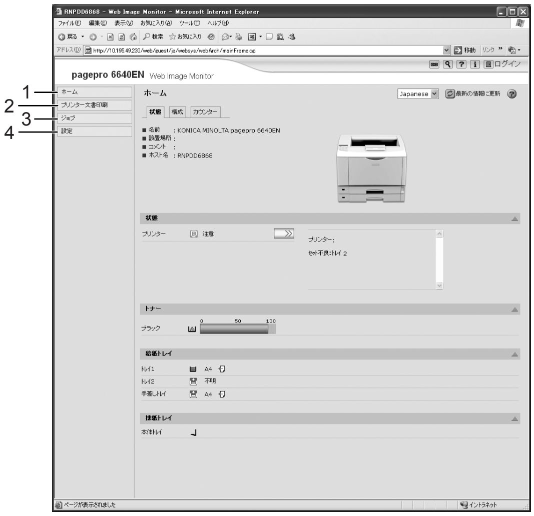
ヘルプファイルを閲覧したり、ダウンロードしたりすることができます。

メニュー構成とモード

Web Image Monitor には、ゲストモードと管理者としてログインする管理者モードがあり、表示されるメニューが異なります。

♦ ゲストモード

ゲストモードでは、機器の状態や設定、ジョブの状態などを表示できます。ただし、機器に関する設定を変更することはできません。



AUU003S

1 ホーム

給紙トレイ、排紙トレイとトナー残量の状態表示、本機の機能、システム情報とカウンターの表示、および搭載されているエミュレーションが表示されます。

2 プリンター文書印刷

試し印刷文書／機密印刷文書／保留印刷文書／保存文書の一覧が表示されます。

3 ジョブ

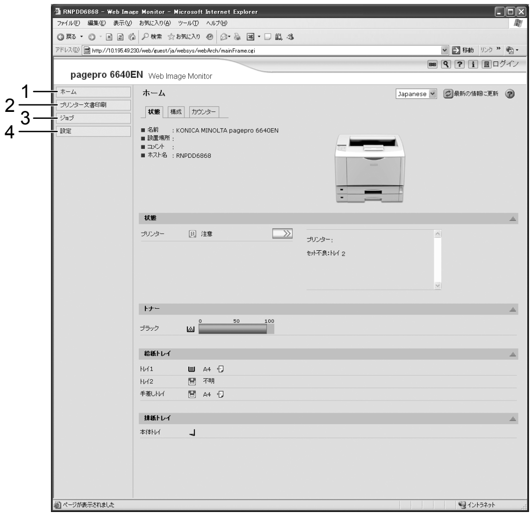
スプール印刷ジョブ、ジョブ履歴、エラー履歴の一覧表示、および試し印刷／機密印刷の一覧表示ができます。

4 設定

現在の本機の設定内容およびネットワーク設定の内容が表示されます。
また、ヘルプファイルのダウンロードをすることができます。

♦ 管理者モード

管理者としてログインする管理者モードでは、機器に関する各種の設定ができます。



AUU004S

1 ホーム

［状態］タブ、［消耗品］タブ、［構成］タブ、［カウンター］タブが表示され、ワークエリアに各タブの詳細情報が表示されます。

2 プリンター文書印刷

試し印刷文書／機密印刷文書／保留印刷文書／保存文書の一覧が表示されます。

3 ジョブ

各ジョブの一覧を表示することができます。

4 設定

本機のシステム設定やインターフェースの設定、ネットワーク設定、およびセキュリティーの設定ができます。

補足

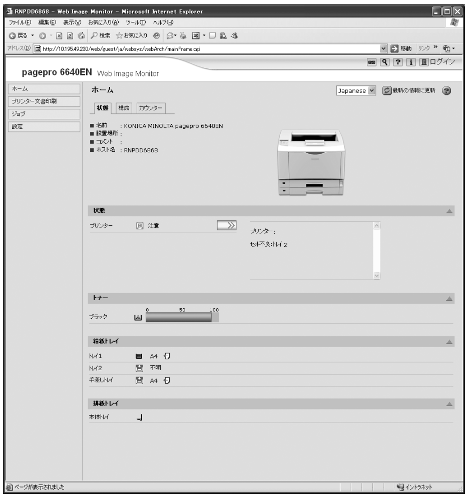
- 表示や設定項目の詳細は、Web Image Monitor のヘルプを参照してください。

6

管理者モードでアクセスする

Web Image Monitor に管理者モードでアクセスする方法です。

1 **Web Image Monitor のトップページで、［ログイン］をクリックします。**



ログインユーザー名とログインパスワードを入力する画面が表示されます。

2 **ログインユーザー名とログインパスワードを入力して、［ログイン］をクリックします。**

ログインユーザー名とログインパスワードは管理者にお問い合わせください。

Web Image Monitor のヘルプについて

Web Image Monitor のヘルプを表示する方法です。

Web Image Monitor のヘルプをはじめてご使用になる場合、ヘッダーエリアに表示された［ヘルプ］、またはワークエリアに表示された？マークのアイコンをクリックすると設定画面が表示され、2 種類の方法で Web Image Monitor のヘルプを見ることができます。



♦ **インターネットの Web Image Monitor のヘルプを見る**

最新の Web Image Monitor のヘルプを見ることができます。

♦ Web Image Monitor のヘルプをダウンロードして見る

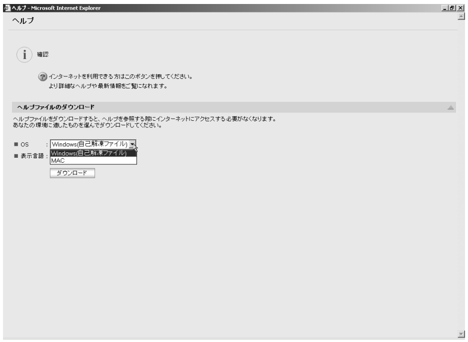
Web Image Monitor のヘルプをお使いのパソコンのローカルディスクへダウンロードして見ることができます。ヘルプの URL にローカルディスクのパスを指定すると、インターネットへ接続せずにヘルプを見ることができます。

補足

- ヘッダーエリアに表示された［ヘルプ］をクリックすると、通常は Web Image Monitor のヘルプの目次を表示します。
- ワークエリアに表示された？マークのアイコンをクリックすると、通常はワークエリアに表示された内容についてのヘルプを表示します。

ヘルプのダウンロード

1 使用している OS をドロップダウンメニューから選択します。



2 使用している言語をドロップダウンメニューから選択します。

3 ［ダウンロード］をクリックします。

4 表示されるメッセージに従って、ヘルプファイルをダウンロードします。

5 ダウンロードした圧縮ファイルを任意の場所に保存し、解凍します。

ダウンロードした Web Image Monitor のヘルプを見る場合は、解凍した場所のパスを設定してください。

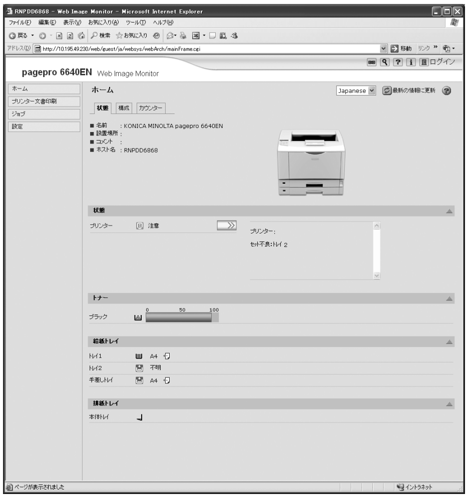
6

ヘルプへのアドレス (URL) リンク

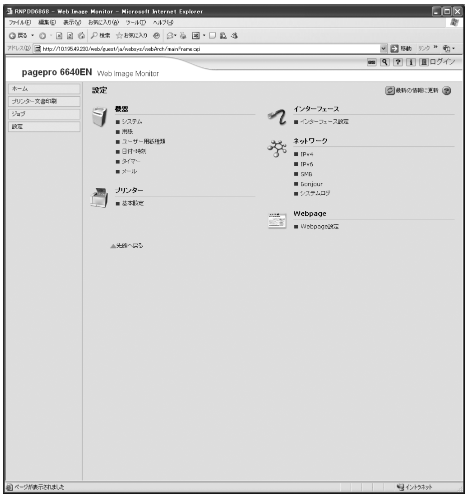
パソコンまたは Web サーバーのヘルプファイルに、ヘッダーエリアに表示された [ヘルプ] のアドレス (URL) を次の手順でリンクすることができます。

1 管理者モードで Web Image Monitor にアクセスします。

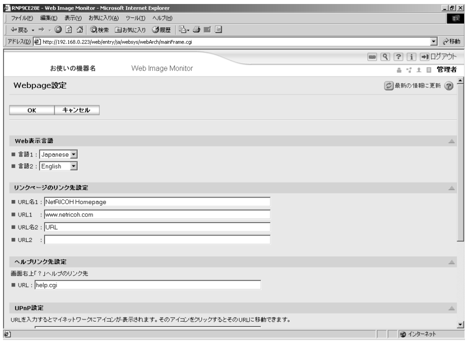
2 画面左のメニューから［設定］をクリックします。



3 ［Webpage］メニューの［Webpage 設定］をクリックします。



4 「ヘルプリンク先設定」の[URL]にヘルプファイルへのパスを入力します。



例えば、C:¥HELP¥JA にヘルプファイルをコピーしていた場合、「file://C:/HELP/」と入力します。また、Web サーバー上にファイルをコピーしていて URL が http://a.b.c.d/HELP/JA/index.html の場合、「http://a.b.c.d/HELP/」と入力します。

5 [OK] をクリックします。

Network Monitor for Admin を使う

Network Monitor for Admin は TCP/IP プロトコルを使ってネットワーク上の機器を監視するソフトウェアです。ネットワーク上の複数の機器の管理が可能です。ネットワーク管理者の方がお使いになることをお勧めします。

重要

- この機能はネットワーク接続をしているときに使用できます。

♦ Windows の対象 OS とプロトコルスタック

- Windows 2000 日本語版
  Windows 2000 に同梱の TCP/IP プロトコル
- Windows Server 2003/2003 R2 日本語版
  Windows Server 2003/2003 R2 に同梱の TCP/IP プロトコル
- Windows XP 日本語版
  Windows XP に同梱の TCP/IP プロトコル
- Windows Vista 日本語版
  Windows Vista に同梱の TCP/IP プロトコル

♦ **どんなことができるのか？**

Network Monitor for Admin では以下の操作ができます。

- 機器の操作部からの設定を制限し、一部の項目を変更できないようにします。
- 機器にセットされている用紙の種類を設定できます。
- 省エネモードへの切り替え、復帰などを設定できます。
- 印刷中、用紙切れなどの情報をパソコン上で確認できます。
- 同時に複数の機器を監視できます。機器の台数が多いときはグループを作り、管理しやすいように機器を分類できます。
- 機器のネットワークに関する設定や、装備に関する詳しい情報を確認できます。
- 機器のネットワークに関する設定を変更できます。
- パソコンから行ったジョブの結果を確認できます。
- ユーザーコードごとのカウンター情報を確認できます。
- 登録されたユーザーコードごとに、印刷の利用可・不可を管理できます。
- 機器の状態変化をグループごとに設定し、通知することができます。
- メールの送信者名やフォルダの宛先を保護します。

Network Monitor for Admin のインストール

Network Monitor for Admin のインストールについての説明です。

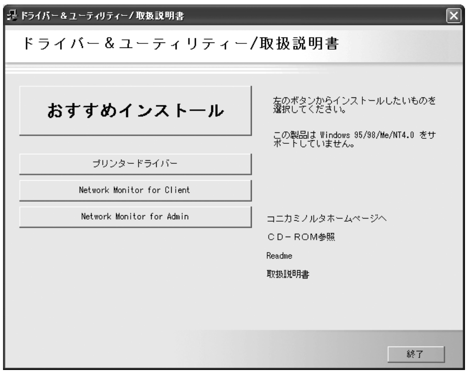
重要

- 起動しているすべてのアプリケーションを終了し、パソコンが印刷中でないか確認してください。

1 本機に同梱のCD-ROMをパソコンのCD-ROMドライブにセットします。

インストーラーが起動します。

2 セットアップ画面が表示されたら、[Network Monitor for Admin]をクリックします。



Network Monitor for Admin のセットアップ画面が表示されます。

3 ［次へ］をクリックします。

4 ［使用許諾契約］ダイアログにソフトウェア使用許諾契約書が表示されます。すべての項目をお読みください。同意する場合は、［はい］をクリックします。

5 表示されるメッセージに従って Network Monitor for Admin をインストールします。

インストールが完了するとメッセージが表示されます。

6 ［完了］をクリックします。

「Windowsの再起動」ダイアログが表示される場合は、Windowsを再起動してください。

補足

- システムの設定によってはインストーラーが自動的に起動しないことがあります。その場合は、CD-ROM のルートディレクトリにある「SETUP.EXE」をダブルクリックして起動してください。

機器の状態を表示する

機器の状態を表示する方法の説明です。

1 Network Monitor for Admin を起動します。

2 ［グループ］メニューをクリックします。

3 ［機器検索］をポイントし、プロトコルを選びます。

選択できるプロトコルは以下のとおりです。設定を変更する機器が使用しているプロトコルを選択してください。

- TCP/IP
- IPX/SPX
- TCP/IP SNMPv3

  TCP/IP SNMP v3のプロトコルをご使用の場合、認証情報の入力が必要となります。



一覧に機器の状態がアイコンで表示されます。

4 より詳しい状態を知りたい場合は、一覧で状態を知りたい機器をクリックして反転表示させ、［機器］メニューの［開く］をクリックします。

選択した機器の状態が、ダイアログに表示されます。

5 Network Monitor for Admin を終了します。

補足

- ダイアログの各項目の詳細については、Network Monitor for Admin のヘルプを参照してください。

ユーザー情報を管理する

Network Monitor for Admin でユーザー情報を管理する方法の説明です。
ユーザー情報管理ツールを使用して、ユーザーコードごとの印刷枚数を管理したり、利用可能な機能を制限したりすることができます。

ユーザー情報管理ツールを起動する

ユーザー情報管理ツールを起動する方法の説明です。

1 Network Monitor for Admin を起動します。

2 ［グループ］メニューをクリックし、［機器検索］をポイントし、［TCP/IP］、［IPX/SPX］または［TCP/IP SNMPv3］をクリックします。設定を変更する機器が使用しているプロトコルを選択してください。

機器の一覧が表示されます。
TCP/IP SNMP v3 のプロトコルをご使用の場合、認証情報の入力が必要となります。

3 一覧からユーザー情報を管理する機器をクリックして反転表示させせます。

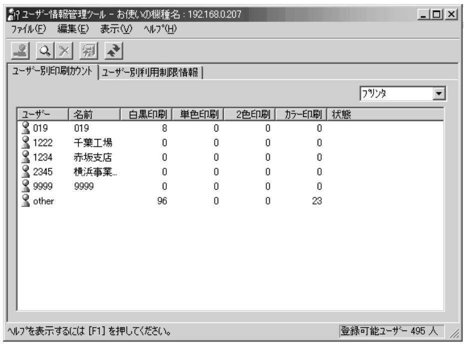
4 ［ツール］メニューの［ユーザー情報管理ツール］を選択します。



ログインユーザー名とログインパスワードを入力する画面が表示されます。

5 ログインユーザー名とログインパスワードを入力して［ログイン］をクリックします。

Web Image Monitor に管理者モードでアクセスするときと同じログインユーザー名とログインパスワードを入力してください。ログインユーザー名とログインパスワードは管理者にお問い合わせください。
ユーザー情報管理ツールが起動します。



補足

- ユーザー情報管理ツールについて詳しくは、Network Monitor for Admin のヘルプを参照してください。

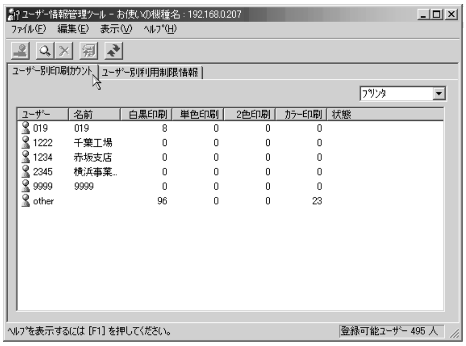
6

印刷枚数を表示する

ユーザー別の印刷枚数情報を表示する方法の説明です。

1 Network Monitor for Admin のユーザー情報管理ツールを起動します。

2 ［ユーザー別印刷カウント］タブをクリックします。



本機で印刷した枚数に関する情報が表示されます。

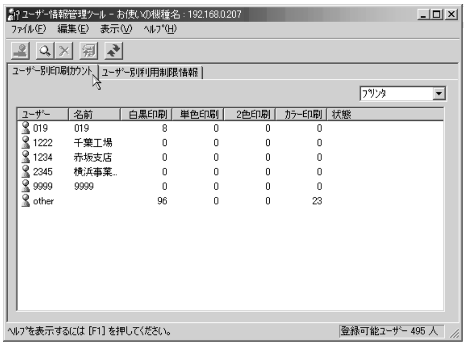
3 ［ファイル］メニューの［終了］をクリックし、ユーザー情報管理ツールを終了します。

印刷枚数の情報を保存する

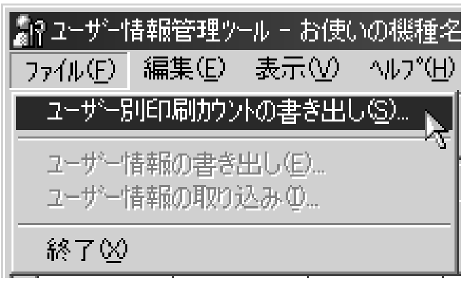
ユーザー別の印刷枚数情報を csv ファイルで保存する方法の説明です。

1 Network Monitor for Admin のユーザー情報管理ツールを起動します。

2 ユーザー情報管理ツールの［ユーザー別印刷カウント］タブをクリックします。



3 ［ファイル］メニューをクリックし、［ユーザー別印刷カウントの書き出し］をクリックします。



4 保存するフォルダとファイル名を指定し、［保存］をクリックします。

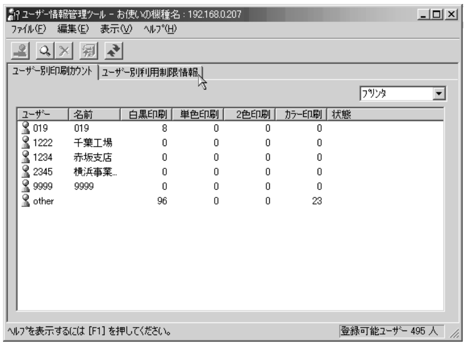
5 ［ファイル］メニューの［終了］をクリックし、ユーザー情報管理ツールを終了します。

印刷枚数の情報をリセットする

ユーザーごとに、印刷枚数の情報をリセットし、表示を 0 に戻す方法の説明です。

1 Network Monitor for Admin のユーザー情報管理ツールを起動します。

2 ユーザー情報管理ツールの［ユーザー別印刷カウント］タブをクリックします。



3 リセットするユーザーをクリックします。



4 ［編集］メニューをクリックし、［ユーザー別印刷カウントのリセット］をクリックします。

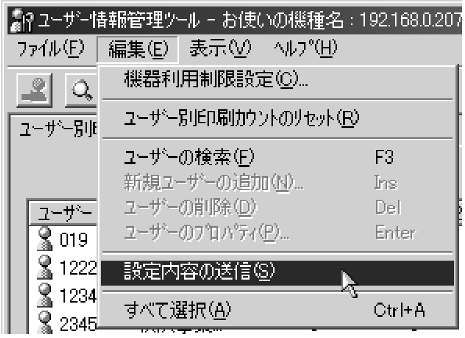


5 リセットする項目のチェックボックスにチェックを付け、［OK］をクリックします。

確認のメッセージが表示されます。

6 ［OK］をクリックします。

7 ［編集］メニューをクリックし、［設定内容の送信］をクリックします。



変更した情報が本機に反映されます。

8 ［ファイル］メニューの［終了］をクリックし、ユーザー情報管理ツールを終了します。

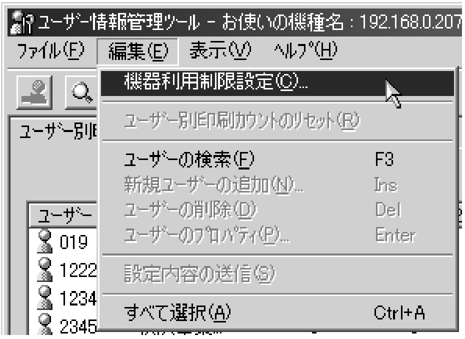
6

利用制限を設定する

本機の機能について、機能ごとに利用制限を設定する方法の説明です。

1 Network Monitor for Admin のユーザー情報管理ツールを起動します。

2 ユーザー情報管理ツールの［編集］メニューをクリックし、［機器利用制限設定］をクリックします。



3 利用制限を設定する機能のチェックボックスにチェックを付けます。



4 ［OK］をクリックします。

設定内容が本機に反映されます。

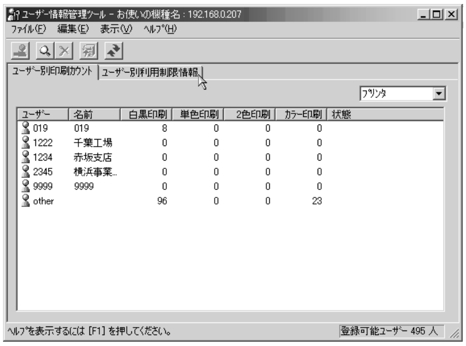
5 ［ファイル］メニューの［終了］をクリックし、ユーザー情報管理ツールを終了します。

ユーザーごとに利用可能な機能を設定する

ユーザーごとに利用可能な機能を設定する方法の説明です。
ここでは、ユーザーを追加して利用可能な機能を設定する方法を説明します。

1 Network Monitor for Adminのユーザー情報管理ツールを起動します。

2 ユーザー情報管理ツールの［ユーザー別利用制限情報］タブをクリックします。

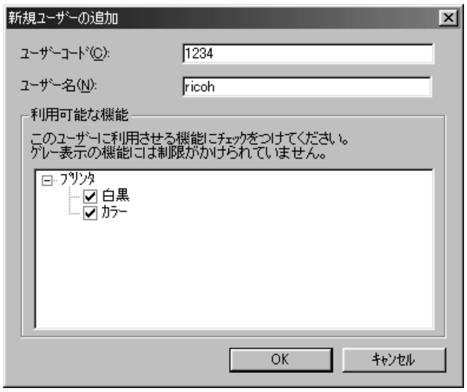


3 [編集]メニューをクリックし、[新規ユーザーの追加]をクリックします。



4 ユーザーコードと名前を入力します。

5 追加したユーザーに使用を許可する機能のチェックボックスにチェックを付けます。

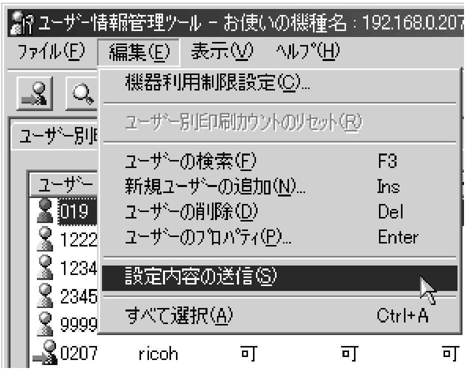


チェックボックスがグレーになっている機能は利用制限が設定されていません。

6 ［OK］をクリックします。

ユーザーが追加されます。

7 ［編集］メニューをクリックし、［設定内容の送信］をクリックします。



設定内容が本機に反映されます。

8 ［ファイル］メニューの［終了］をクリックし、ユーザー情報管理ツールを終了します。

補足

- 利用制限の設定方法について詳しくは、Network Monitor for Admin のヘルプを参照してください。

スプール印刷ジョブの一覧を確認する

スプール印刷ジョブの一覧を確認する方法の説明です。

1. **Network Monitor for Admin を起動します。**
2. **［グループ］メニューをクリックし、［機器検索］をポイントし、［TCP/IP］、［IPX/SPX］または［TCP/IP SNMPv3］をクリックします。設定を変更する機器が使用しているプロトコルを選択してください。**

   機器の一覧が表示されます。

   TCP/IP SNMP v3 のプロトコルをご使用の場合、認証情報の入力が必要となります。
3. **スプール印刷ジョブの一覧を確認したい機器をクリックして反転表示させ、［ツール］メニューの［スプール印刷ジョブ一覧（プリンタ）］をクリックします。**

   Web ブラウザーが起動して、ログインユーザー名とログインパスワードを入力する画面が表示されます。
4. **ログインユーザー名とログインパスワードを入力し、［ログイン］をクリックします。**

   ログインユーザー名とログインパスワードは管理者にお問い合わせください。

   Web Image Monitor にスプール印刷ジョブ一覧が表示されます。表示されたスプール印刷ジョブを削除することができます。

補足

- スプール印刷ジョブ一覧を表示するためには、あらかじめ本機のスプール印刷を［有効］に設定する必要があります。
- 詳しくは、スプール印刷ジョブ一覧エリア内のヘルプを参照してください。

機器の設定を変更する

Web Image Monitor を使って機器の設定を変更する方法の説明です。Network Monitor for Admin から Web Image Monitor を起動させて設定することもできます。
ここでは以下の設定変更の方法を説明します。
・機器側操作部のメニューをロックする設定
・用紙種類の設定
・管理者用パスワードの設定
・本体機器名とコメントの設定

■Web Image Monitor で設定画面を表示する

Web Image Monitor で、各項目の設定画面を表示させるまでの方法は共通となります。

1 Web ブラウザーを起動します。

2 Web ブラウザーのアドレスバーに「http://（本機のアドレスまたはホスト名）/」と入力し、本機にアクセスします。

Web Image Monitor のトップページが表示されます。
DNS サーバー、WINS サーバーを使用し、本機のホスト名が設定されている場合、ホスト名を入力することができます。
サーバー証明を発行し、SSL（暗号化通信）の設定をしている場合は、「https://（本機のアドレスまたはホスト名）/」と入力します。
Web Image Monitor は、フレーム機能によって次のエリアに分割表示されます。

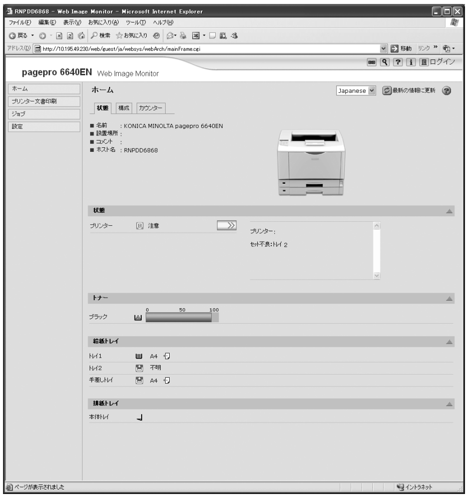
3 Web Image Monitor のトップページで、［ログイン］をクリックします。

ログインユーザー名とログインパスワードを入力する画面が表示されます。

4 ログインユーザー名とログインパスワードを入力して、［ログイン］をクリックします。

ログインユーザー名とログインパスワードは管理者にお問い合わせください。

5 画面左のメニューから［設定］をクリックします。



設定の画面が表示されますので、必要な項目をクリックします。

6 設定を変更し、［OK］をクリックします。

7 ［ログアウト］をクリックします。

8 Web ブラウザーを閉じます。

補足

- それぞれの設定方法については、各項目をご覧下さい。

参照

- P.173 「機器側操作部のメニューをロックする」
- P.174 「用紙種類を設定する」
- P.174 「管理者用パスワードを設定する」
- P.175 「本体機器名とコメントを変更する」

■Network Monitor for Admin から Web Image Monitor を起動する方法

1 Network Monitor for Admin を起動します。

2 ［グループ］メニューをクリックし、［機器検索］をポイントし、［TCP/IP］、［IPX/SPX］または［TCP/IP SNMPv3］をクリックします。設定を変更する機器が使用しているプロトコルを選択してください。

機器の一覧が表示されます。

TCP/IP SNMP v3 のプロトコルをご使用の場合、認証情報の入力が必要となります。



3 一覧から設定を変更する機器をクリックして反転表示させます。

4 ［ツール］メニューの［イーサネットボード設定］を選択します。

Web ブラウザーが起動して、ユーザー名とパスワードを入力する画面が表示されます。

ネットワークインターフェースボードが初期設定の状態の場合、イーサネットボード設定ツールが起動します。表示スタイルから［Web ブラウザ］をチェックして、［OK］をクリックします。

Web Image Monitor に管理者モードでアクセスします。

5 「Web Image Monitor で設定画面を表示する」の手順５からと同様の手順で設定します。

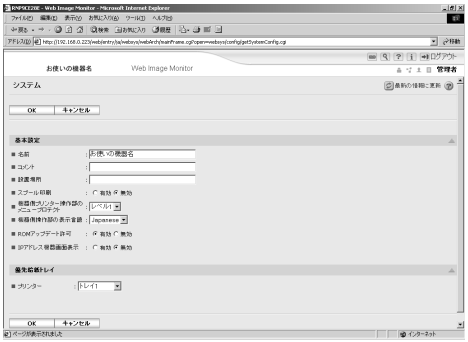
機器側操作部のメニューをロックする

機器側操作部のメニューをロックする方法の説明です。

1 管理者モードでWeb Image Monitorにアクセスし、[設定]をクリックします。

手順の詳細については「Web Image Monitorで設定画面を表示する」を参照してください。

2 [機器]の[システム]をクリックします。



Web Image Monitorにシステム設定画面が表示されます。

3 [機器側プリンター操作部のメニュープロテクト]で[レベル1]、または[レベル2]を選びます。

4 [OK]をクリックします。

5 Web Image Monitorを終了します。

補足

- 設定項目の詳細は、Web Image Monitorのヘルプを参照してください。
- Network Monitor for AdminからWeb Image Monitorの設定画面を表示する場合は、「Network Monitor for AdminからWeb Image Monitorを起動する方法」の手順4で、[イーサネットボード設定]ではなく、[機器側操作部のメニューロック]を選択します。

用紙種類を設定する

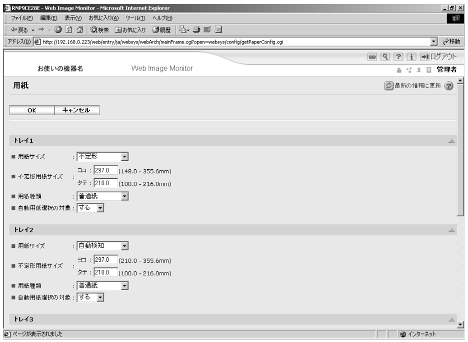
用紙種類を設定する方法の説明です。

1 管理者モードで Web Image Monitor にアクセスし、［設定］をクリックします。

手順の詳細については「Web Image Monitor で設定画面を表示する」を参照してください。

2 ［機器］の［用紙］をクリックします。

Web Image Monitor にシステム設定画面が表示されますので、設定を変更します。



3 Web Image Monitor を終了します。

補足

- 設定項目の詳細は、Web Image Monitor のヘルプを参照してください。
- Network Monitor for Admin から Web Image Monitor の設定画面を表示する場合は、「Network Monitor for Admin から Web Image Monitor を起動する方法」の手順 4 で、［イーサネットボード設定］ではなく、［用紙種類設定］を選択します。

管理者用パスワードを設定する

管理者用パスワードを設定する方法の説明です。

1 管理者モードで Web Image Monitor にアクセスし、［設定］をクリックします。

手順の詳細については「Web Image Monitor で設定画面を表示する」を参照してください。

2 ［機器］の［管理者登録 / 変更］をクリックし、設定を変更します。

3 Web Image Monitor を終了します。

本体機器名とコメントを変更する

本体機器名とコメントを変更する方法の説明です。

1. **管理者モードで Web Image Monitor にアクセスし、[設定] をクリックします。**

   手順の詳細については「Web Image Monitor で設定画面を表示する」を参照してください。

2. **[機器] の [システム] をクリックし、設定を変更します。**

3. **Web Image Monitor を終了します。**

補足

- [名前] には、本体機器名を半角英数字 31 バイト以内で入力します。
- 工場出荷時には RNP で始まる名前が設定されています。RNP で始まる名前は入力できません。
- [コメント] には、機器のコメントを半角英数字 31 バイト以内で入力します。

Network Monitor for Client を使う

Network Monitor for Client を使って機器を監視する方法の説明です。

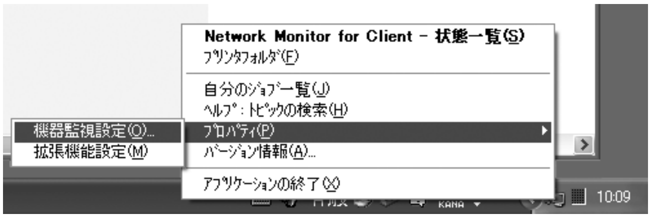
重要

・この機能はネットワーク接続をしているときに使用できます。

監視する機器を設定する

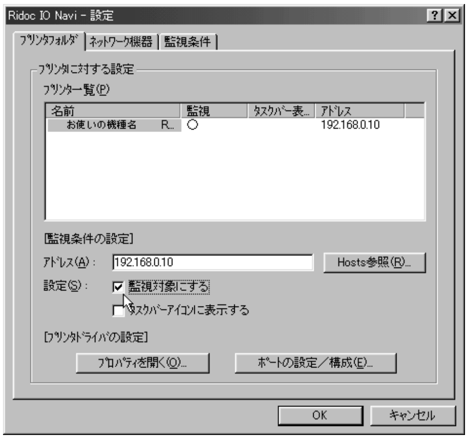
Network Monitor for Client で監視する機器を設定する方法の説明です。

1 タスクトレイの Network Monitor for Client アイコンを右クリックし、表示されたポップアップメニューの［プロパティ］-［機器監視設定］をクリックします。



2 ［Network Monitor for Client- 設定］ダイアログが表示されます。

3 監視するプリンターをクリックして反転表示させ、［設定］の［監視対象にする］にチェックを付けます。



［タスクバーアイコンに表示する］にチェックを付けると、タスクトレイの Network Monitor for Client アイコンにプリンターの状態がアイコンで表示されるようになります。

4 ［OK］をクリックします。

ダイアログが閉じ、設定したプリンターが監視の対象に含まれます。

補足

・状態アイコンの詳細についてはヘルプを参照してください。

機器の状態を表示する

Network Monitor for Client で機器の状態を表示する方法の説明です。

1 タスクトレイの右端の Network Monitor for Client アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、状態を知りたい機器をクリックします。



機器の状態が、ダイアログに表示されます。



補足

・ダイアログの各項目の詳細についてはヘルプを参照してください。

6

Network Monitor for Client で IPP を使用する場合

Network Monitor for Client で IPP を使用する際の注意事項です。

- 本機が受け付ける Network Monitor for Client からの印刷ジョブは、1 件のみです。本機が印刷中のとき、他のユーザーが Network Monitor for Client を使用して続けて接続しようとしても、先に行っている印刷が完了するまでは接続できません。この場合、後から接続しようとしたユーザーの Network Monitor for Client は、リトライ設定時間経過ごとに接続を試みます。
- Network Monitor for Client が本機に接続できずにタイムアウトになると、印刷ジョブが一時停止されます。この場合、プリンターウィンドウで一時停止を解除する必要があります。このとき、本機に接続し直されます。印刷ジョブは、プリンターウィンドウで取り消すことができますが、本機が印刷を開始してから印刷ジョブを取り消すと、この次にプリンターに接続したユーザーの印刷ジョブが正しく印刷できなくなる場合があります。
- Network Monitor for Client からの印刷ジョブが途切れて印刷できなくなって本機により印刷ジョブが取り消された場合は、印刷の操作をもう一度やり直す必要があります。
- 他のパソコンから出された印刷ジョブは、プロトコルにかかわらず、プリンターのアイコンをダブルクリックして開くウィンドウに表示されません。
- 複数のユーザーが Network Monitor for Client を使用して印刷しようとした場合、本機に接続しようとした順に印刷が始まらない場合があります。
- IPP の印刷ポート名に IP アドレスは使用できません。Network Monitor for Client がポート名として IP アドレスを使用するため、ポートの競合が発生します。
- SSL を使用する場合、本機にアクセスするときは、「https://（本機のアドレスまたはホスト名）/printer」と入力します。この場合、ご使用のパソコンに Internet Explorer がインストールされている必要があります。最新のバージョンをお使いください。Internet Explorer6.0 以降を推奨します。
- 本機にアクセスするとき、［セキュリティの警告］が表示された場合、ご使用のパソコンに証明書をインストールする必要があります。この場合、［証明書のインポートウィザード］で証明書ストアの場所は、［証明書をすべて次のストアに配置する］を選択し、［信頼されたルート］の［ローカルコンピュータ］を選択します。

補足

- SSL（暗号化通信）について詳しくは、管理者にお問い合わせください。

6

機器の状態をメールで通知する

本機に用紙切れや紙詰まりなどのアラートが発生したときに、メール通知機能を使用して機器の状態を通知することができます。
機器の状態を通知するメールは、あらかじめ設定した送信先メールアドレスに送信されます。

★重要

- メールソフトによっては、メールを受信したときに、フィッシングの警告が出る可能性があります。回避方法については、メールソフトのヘルプを参照の上、送信者を警告対象外に設定してください。
- この機能はネットワーク接続をしているときに使用できます。

アラートを通知するタイミングや状態なども設定することができます。
通知設定できるものは、以下の通りです。

- サービスコールが発生した場合
- トナーがなくなった場合
- トナーの残りがわずかになった場合
- メンテナンスキットの交換時期が近づいた場合
- 紙づまりがおきた場合
- ドアオープンが検知された場合
- 紙がなくなった場合
- 紙の残りがわずかになった場合
- 給紙トレイでエラーが発生した場合
- 排紙トレイが満杯になった場合
- ユニットの接続にエラーが発生した場合
- ハードディスクの文書保存領域が満杯に近づいた場合
- ログエラーになった場合

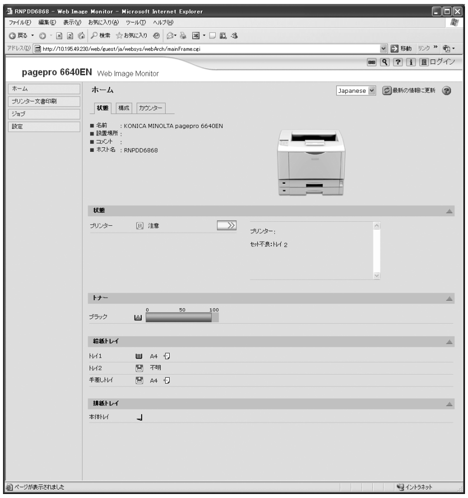
1 本機の操作部を使用して、[システム設定]メニューの[メール通知設定]を[する]に設定します(工場出荷時は[する]に設定されています)。

2 Web ブラウザーを起動し、アドレスバーに「http://(本機のアドレスまたはホスト名)/」と入力し、本機にアクセスします。

SSL(暗号化通信)の設定を有効にしている場合、「https://(本機のアドレスまたはホスト名)/」と入力します。
Web Image Monitor のトップページが表示されます。

6

3 Web Image Monitor のトップページで、[ログイン] をクリックします。



ログインユーザー名とログインパスワードを入力する画面が表示されます。

4 ログインユーザー名とログインパスワードを入力し、[ログイン] をクリックします。

ログインユーザー名とログインパスワードは管理者にお問い合わせください。

5 画面左のメニューから [設定] をクリックし、[機器] エリアの [メール] をクリックします。

6 設定画面に示された以下の項目のうち、必要なものを設定します。

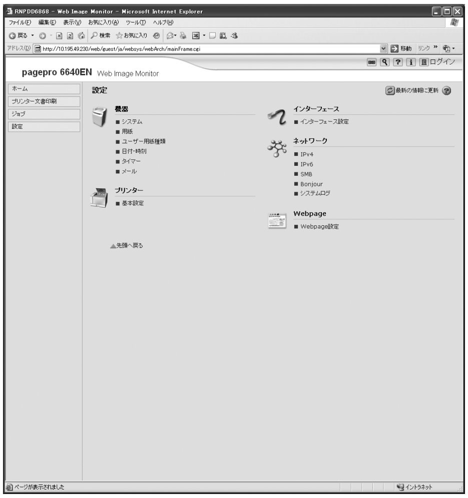
- 管理者メールアドレス：機器に問題が発生した場合や消耗品の交換が必要な場合に、メール通知をする宛先の設定を行います。
- 受信欄の各項目：メール受信の際に必要なプロトコルの設定を行います。
- SMTP 欄の各項目：SMTP サーバーに関する設定を行います。お使いのメール環境をご確認の上、必要項目を設定してください。
  SMTP サーバーに対してメールの認証を行うこともできます。「SMTP 認証の場合」を参照してください。
- POP before SMTP 欄の各項目：POP サーバーに関する設定を行います。お使いのメール環境をご確認の上、必要項目を設定してください。
  POP サーバーに対してメールの認証を行うこともできます。「POP before SMTP 認証の場合」を参照してください。
- POP3/IMAP4 欄の各項目：POP3 サーバーまたは IMAP4 サーバーに関する設定を行います。お使いのメール環境をご確認の上、必要項目を設定してください。
- メール受信ポート欄の各項目：メールサーバーにアクセスする際に使用するポートの設定を行います。
- メール通知アカウント欄の各項目：要求時メール通知を使用する場合は設定を行います。

7 [OK] をクリックします。

「自動メール通知」の設定

1 画面左のメニューから［設定］をクリックし、［機器］エリアの［自動メール通知］をクリックします。

通知項目に関する設定画面が表示されます。



2 設定画面に示された以下の項目を設定します。

- 共通本文：機器の設置場所や、サービスコールが発生したときの連絡先など、任意の文字列を設定できます。
- 通知先グループ欄の各項目：通知先アドレスをグループ分けして設定できます。
- 項目ごとの通知先欄の各項目：機器の状態やエラーなど、各通知項目ごとに、メールを送信するグループを設定できます。
  項目の詳細を設定する場合は、［各項目の詳細設定：］の［編集］をクリックし、表示される設定画面で各項目を設定して［OK］をクリックします。

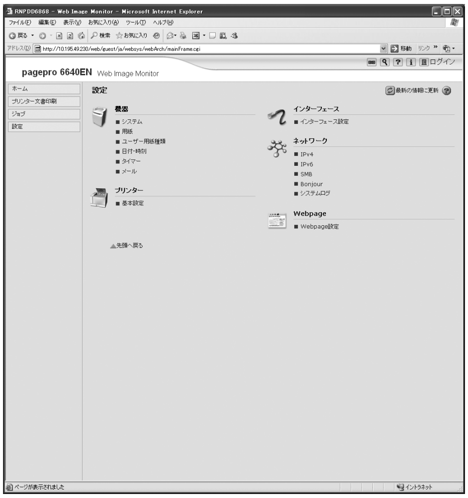
3 ［OK］をクリックします。

4 ［ログアウト］をクリックします。

5 Web ブラウザーを閉じます。

「要求時メール通知」の設定

1 画面左のメニューから［設定］をクリックし、［機器］エリアの［要求時メール通知］をクリックします。



2 設定画面に示された以下の項目を設定します。

- 共通件名：返信メールの件名に共通で付加する文字列を入力します。
- 共通本文：機器の設置場所や、サービスコールが発生したときの連絡先など、任意の文字列を設定できます。
- 要求時メール通知のアクセス制限の各項目：機器の設定内容や状態など、分類された情報ごとに、アクセスを制限するかどうかを選択します。
- 受信可能メールアドレス / ドメイン設定の各項目：メールで情報を要求し、返信メールとして情報を受け取ることができるメールアドレスまたはドメイン名を入力します。

3 ［OK］をクリックします。

4 ［ログアウト］をクリックします。

5 Web ブラウザーを閉じます。

6

メールの認証について

メールサーバーの不正利用を防止するために、メールの認証を設定できます。

■SMTP 認証の場合

SMTP サーバーへのメール送信時に、SMTP AUTH プロトコルを使用してユーザー名とパスワードを入力し、認証を行うことで SMTP サーバーの不正利用を防止します。

1 **画面左のメニューから［設定］をクリックし、［機器］メニューの［メール］をクリックします。**

2 **設定画面に示された以下の項目を設定します。**

- SMTP サーバー名：SMTP サーバー名を半角の英数字で入力します。
- SMTP ポート番号：SMTP サーバーにメールを送信するときに使用するポートの番号を半角の数字で入力します。
- SMTP 認証：SMTP 認証の有効／無効を指定します。
- SMTP 認証メールアドレス：使用するメールアドレスを、半角の英数字で入力します。
- SMTP 認証ユーザー名：SMTP アカウント名を半角の英数字で入力します。realmID を指定する場合には、SMTP 認証ユーザー名の後に＠ realmID の形式で追加してください。
- SMTP 認証パスワード：使用する SMTP アカウントのパスワードを設定します。
- SMTP 認証暗号化：SMTP 認証を有効にした場合に、パスワードの暗号化を行うかどうかを選択します。
  ［自動選択］：認証方式が PLAIN、LOGIN、CRAM-MD5、DIGEST-MD5 の場合に指定します。
  ［有効］：認証方式が CRAM-MD5、DIGEST-MD5 の場合に指定します。
  ［無効］：認証方式が PLAIN、LOGIN の場合に指定します。

3 **［OK］をクリックします。**

4 **［ログアウト］をクリックします。**

5 **Web ブラウザーを閉じます。**

6

■POP before SMTP 認証の場合

メールを送信するときに、あらかじめ POP3 サーバーに対してログインを行うかどうかを選択します。

1 画面左のメニューから［設定］をクリックし、［機器］メニューの［メール］をクリックします。

2 設定画面に示された以下の項目を設定します。

- POP before SMTP：メールを送信するときに、あらかじめ POP3 サーバーに対してログインを行うかどうかを選択します。
- POP メールアドレス：使用するメールアドレスを、半角の英数字で入力します。
- POP ユーザー名：POP アカウント名を半角の英数字で入力します。
- POP パスワード：使用する POP アカウントのパスワードを設定します。
- POP 認証後待機時間：POP before SMTP を有効に設定した場合に、POP サーバーにログインしてから SMTP サーバーに接続を開始するまでの時間を入力します。

3 ［OK］をクリックします。

4 ［ログアウト］をクリックします。

5 Web ブラウザーを閉じます。

6

要求時メールの送信

要求時メール機能を使用するためには、Web Image Monitor にて以下の設定をしてください。

1 ［機器］エリアの［メール］をクリックします。

2 設定画面に示された以下の項目を設定します。

- メール通知用メールアドレス：使用するメールアドレスを、半角の英数字で入力します。
- メール通知の受信：要求時メール通知機能を使用するかどうかを選択します。
- メール通知ユーザー名:メールの送信者として管理者のユーザー名を入力します。
- メール通知パスワード：メール通知ユーザーのパスワードを設定します。

3 ［OK］をクリックします。

4 ［ログアウト］をクリックします。

5 Web ブラウザーを閉じます。

♦ 要求時メールの形式

メール通知機能を使用するためには、設定した要求メールを本機に対して送信する必要があります。
お使いのメールソフトにて、以下の形式で記述してください。

項目	内容
Subject（メールソフトでは「件名」などと表示される部分）	機器に対する要求内容を記述します。詳細はSubject フィールドを参照してください。
From（メールソフトでは「送信者」、「差出人」などと表示される部分）	有効なメールアドレスを指定してください。機器の情報はここで指定されたアドレスに送信されます。

補足

- メールの大きさは最大 10KB です。

♦ Subject フィールド

書式：devicestatus?引数名＝パラメータ [&引数名＝パラメータ [&引数名＝パラメータ]]...

補足

- 英字の大文字と小文字は区別されません。
- 引数名の記述順序は任意です。

Subject フィールドの記述例

記述例	動作
devicestatus?request=sysconfig&format=text&lang=en	機器のシステムコンフィグレーション情報が、英語のテキストフォーマットで送信されてきます。
devicestatus?request=sysconfig	機器のシステムコンフィグレーション情報が、事前に設定されているメールフォーマットとメール言語で送信されてきます。

引数名一覧

引数名	意味	省略時の動作
request	取得したい情報	省略不可
format	メールフォーマット	メールアドレスごとに事前に、設定されているフォーマットでメールが送信されます。
lang	メール本文の言語	メールアドレスごとに事前に、設定されている言語でメールが送信されます。

6

取得情報指定時のパラメータ

取得情報	パラメータ
システム・コンフィグレーション情報	sysconfig
ネットワーク・コンフィグレーション情報	netconfig
プリンター・コンフィグレーション情報	prtconfig
サプライ情報	supply
機器ステータス情報	status

メールフォーマット指定時のパラメータ

メールフォーマット	パラメータ
テキスト	text
HTML	html
XML	xml

Subject フィールドに HTML や XML なども記述できますが、出力方式はテキストのみとなります。

メール本文言語指定時のパラメータ

言語	パラメータ
日本語	ja
英語	en

telnet を使う

telnet を使ってプリンターの状態や設定内容の確認や、各種の設定を行うことができます。

重要

- この機能はネットワーク接続をしているときに使用できます。
- リモートメンテナンス（mshell）はネットワーク管理者だけが使用できるように、パスワードを設定して運用してください。
- パスワードは Web Image Monitor による設定で使用するパスワードと共通です。mshell 上でパスワードを変更すると、他のパスワードも変更されます。

操作の流れ

telnet を起動してから終了するまでの手順についての説明です。

重要

- リモートメンテナンスを同時に複数のユーザが使用することはできません。

1 本機の IP アドレス（またはホスト名）を引数にして telnet を起動します。

% telnet 本機のアドレス

2 ログイン名とパスワードを入力します。

ユーザー名とパスワードは管理者にお問い合わせください。

3 コマンドを入力します。

4 telnet を終了します。

```
msh> logout
```

設定が変更されていると変更内容を保存するかどうかを確認するメッセージが表示されます。

5 変更内容を保存するときは「yes」と入力し、Enter キーを押します。

変更内容を保存しないときは「no」と入力し、Enter キーを押します。コマンド入力を続けるときは「return」と入力し、Enter キーを押します。

補足

- 「Can not write NVRAM information」とメッセージが表示されたとき、変更内容は保存されていません。もう一度操作し直してください。
- 変更内容を保存すると自動的にネットワークインターフェースボードがリセットされます。
- リセットしても Active 状態である印刷中、または印刷処理待ちの印刷ジョブは印刷されますが、Waiting 状態であるプリンターへのファイル転送待ちのジョブは破棄されます。

access

アクセスコントロールの表示と設定は、access コマンドを使用します。また、アクセスレンジを複数設定することもできます。

♦ 現在の設定の表示

```
msh> access
```

♦ IPv4 のアクセスレンジの設定

```
msh> access 対象ID range 開始アドレス  終了アドレス
```

（例）アクセス可能な IPv4 のアドレスを 192.168.0.10 から 192.168.0.20 に設定する

```
msh> access 対象ID range 192.168.0.10 192.168.0.20
```

♦ IPv6 のアクセスレンジの設定

```
msh> access 対象ID range6 開始アドレス  終了アドレス
```

（例）アクセス可能な IPv6 のアドレスを 2001:DB8::100 から 2001:DB8::200 に設定する

```
msh> access 対象ID range6 2001:DB8::100 2001:DB8::200
```

♦ IPv6 のアクセスマスクの設定

```
msh> access 対象ID mask6 基準アドレス マスク長
```

(例) アクセス可能な IPv6 のアドレスを 2001:DB8::/32 に設定する

```
msh> access 1 mask6 2001:DB8:: 32
```

6

♦ アクセスコントロールの初期化

```
msh> access flush
```

- アクセスコントロールの初期化は、全てのアクセスレンジを工場出荷時の設定に戻し、IPv4 環境では「0.0.0.0」に、IPv6 環境では「::」となります。

補足

- アクセスレンジは、印刷できるワークステーションを IP アドレスを使って制限するためのものです。印刷を制限する必要がない場合は、IPv4 環境では「0.0.0.0」を、IPv6 環境では「::」を設定してください。
- アクセスレンジの設定で、開始アドレスが終了アドレスよりも大きい場合、設定は無効となります。
- IPv4 と IPv6 の対象 ID は、それぞれ 1〜5 の 5 件が設定できます。
- IPv6 は 1 件ごとにレンジとマスクが選択できます。
- IPv6 のマスク長は 1〜128 の範囲で指定できます。
- 制限された IP アドレスからは、印刷の送信、および Web Image Monitor にアクセスすることはできません。

autonet

AutoNet 機能を使用するには、autonet コマンドを使用します。

♦ 現在の設定値の表示

```
msh> autonet
```

♦ AutoNet 機能の設定

```
msh> autonet {on|off}
```

- AutoNet 機能を有効にするには「on」を、無効にするには「off」を指定します。

♦ 現在のインターフェース優先順位の表示

```
msh> autonet priority
```

♦ インターフェースの優先設定

```
msh> autonet priority インターフェース
```

- AutoNet パラメーターを取得するインターフェースの優先順位を設定することができます。
- 優先順位の設定は、複数のインターフェース装着時に有効です。

インターフェース	設定されるインターフェース
ether	イーサネットインターフェース

6

参照

• P.247 「AutoNet 機能を使用する」

devicename

本体機器名の表示や設定は、devicename コマンドを使用します。

♦ 現在の設定の表示

```
msh> devicename
```

♦ 本体機器名の設定

```
msh> devicename name 文字列
```

- 本体機器名は 31 バイト以下で指定します。
- 1 台の機器に複数の本体機器名を設定することはできません。

♦ 本体機器名の初期化

```
msh> devicename clear name
```

- 本体機器名を工場出荷時の設定に戻します。

dhcp

DHCP の設定は、dhcp コマンドを使用します。

6

♦ 現在の設定値の表示

```
msh> dhcp
```

♦ DHCP 機能の設定

```
msh> dhcp インターフェース {on|off}
```

- DHCP 機能を有効にするには「on」を、無効にするには「off」を指定します。
- DNS サーバーアドレスやドメイン名を DHCP から取得する場合、必ず「on」に設定してください。

インターフェース	設定されるインターフェース
ether	イーサネットインターフェース

♦ 現在のインターフェース優先順位の表示

```
msh> dhcp priority
```

♦ インターフェースの優先設定

```
msh> dhcp priority インターフェース
```

- DNS サーバーアドレスやゲートウェイアドレスが、どのインターフェースの DHCP サーバーのものを優先して利用するかを設定します。
- 優先順位の設定は、複数のインターフェース装着時に有効です。

♦ DNS サーバーアドレスの選択

```
msh> dhcp dnsaddr {dhcp|static}
```

- DNS サーバーのアドレスを DHCP サーバーから取得するか、ユーザーの設定値にするかを選択します。
- DNS サーバーのアドレスを DHCP サーバーから取得する場合は「dhcp」、ユーザー設定値の場合は「static」を指定します。

♦ ドメイン名の選択

```
msh> dhcp domainname {dhcp|static}
```

- ドメイン名を DHCP サーバーから取得するか、ユーザーの設定値にするかを選択します。
- ドメイン名を DHCP サーバーから取得する場合は「dhcp」、ユーザー設定値の場合は「static」を指定します。

参照

- P.246 「DHCP を使用する」
- P.192 「dns」
- P.193 「domainname」

diprint

コンピュータから直接印刷を行うことができるダイレクトプリントポートの表示と設定は、diprint コマンドを使用します。

♦ 現在の設定の表示

```
msh> diprint
```

次の設定値が表示されます。

```
port 9100
timeout = 300(sec)
bidirect on
con multi
apl async
```

- 「port」使用するポート番号が表示されます。
- 「bidirect」ダイレクトプリントポートが双方向通信に対応しているか表示されます。

♦ タイムアウトの設定

```
msh> diprint timeout [30～65535]
```

- ネットワークからデータを受信する際のタイムアウト時間を設定できます。
- 工場出荷時の設定値は 300（秒）です。

♦ 同時接続数の設定

```
msh> diprint conn {multi|single}
```

- diprint の同時接続数を multi（複数）か single（1）か設定します。

dns

DNS（Domain Name System）の表示や設定は、dns コマンドを使用します。

◆ 現在の設定値の表示

```
msh> dns
```

◆ IPv4 による DNS サーバーの設定

```
msh> dns 対象 ID server アドレス
```

- IPv4 による DNS サーバーアドレスを設定します。
- 対象 ID は 1〜3 までです。3 件まで登録できます。
- 「255.255.255.255」は設定できません。

◆ IPv6 による DNS サーバーの設定

```
msh> dns 対象 ID server6 アドレス
```

- IPv6 による DNS サーバーアドレスを設定します。
- 対象 ID は 1〜3 までです。3 件まで登録できます。

◆ ダイナミック DNS 機能の設定

```
msh> dns インターフェース ddns {on|off}
```

- ダイナミック DNS 機能の有効／無効を指定します。
- ダイナミック DNS 機能を有効にするには「on」を、無効にするには「off」を指定します。

インターフェース	設定されるインターフェース
ether	イーサネットインターフェース

◆ レコード重複時の動作指定

```
msh> dns overlap {update|add}
```

- レコードが重複したときの動作を指定します。
- update は古いレコードを削除し、新しくレコードを登録するときに指定します。
- add は古いレコードを残し、新しいレコードを追加登録するときに指定します。
- CNAME の重複の場合は、設定にかかわらず更新を行います。

◆ CNAME の登録

```
msh> dns cname {on|off}
```

- CNAME を登録するかどうかを指定します。
- CNAME の登録を有効にするには「on」を、無効にするには「off」を指定します。
- 登録される CNAME は RNP からはじまるデフォルトの名前です。CNAME は変更できません。

◆ A レコードの登録

```
msh> dns arecord {dhcp|own}
```

- dhcp は本機を代行して、DHCP サーバーが DNS クライアントとして A レコードの登録を行う場合に指定します。
- own は本機が DNS クライアントとして A レコードの登録を行う場合に指定します。登録には、「DHCP」で指定した「DNS サーバーアドレスの選択」および「ドメイン名の選択」の値が使用されます。

♦ レコードの更新間隔の設定

```
msh> dns interval 更新間隔時間
```

・ダイナミックDNS機能を使用しているときに、レコードを更新する間隔を指定します。
・更新間隔を 1 時間単位で指定します。1〜255 の間で指定します。
・初期値は「24」です。

domainname

ドメイン名の表示や設定は、domainname コマンドを使用します。

♦ 現在の設定の表示

```
msh> domainname
```

♦ 現在の各インターフェースのドメイン名表示

```
msh> domainname インターフェース
```

♦ 各インターフェースのドメイン名設定

```
msh> domainname インターフェース name ドメイン名
```

・ドメイン名は半角英数字 63 文字以下で指定します。
・イーサネットインターフェースと無線 LAN インターフェースは同じドメイン名になります。

インターフェース	設定されるインターフェース
ether	イーサネットインターフェース

♦ 各インターフェースのドメイン名削除

```
msh> domainname インターフェース clear name
```

help

使用できるコマンドの一覧および使用方法の表示は、help コマンドを使用します。

♦ コマンド一覧の表示

```
msh> help
```

♦ コマンド使用方法の表示

```
msh> help コマンド名
```

6

hostname

ホスト名を変更するには、hostname コマンドを使用します。

♦ 現在の設定の表示

```
msh> hostname
```

♦ 現在の各インターフェースのホスト名表示

```
msh> hostname インターフェース
```

♦ 各インターフェースのホスト名の設定

```
msh> hostname インターフェース name ホスト名
```

- ホスト名は半角英数字 63 文字以下で指定します。
- RNP ではじまる名前は、大文字、小文字が混ざった場合でも設定できません。
- イーサネットインターフェースと無線 LAN インターフェースは同じホスト名になります。

インターフェース	設定されるインターフェース
ether	イーサネットインターフェース

6

♦ 各インターフェースのホスト名の初期化

```
msh> hostname インターフェース clear name
```

ifconfig

TCP/IP の、IP アドレス、サブネットマスク、ブロードキャストアドレス、デフォルトゲートウェイアドレスの表示や設定は、ifconfig コマンドを使用します。

♦ 現在の設定値の表示

```
msh> ifconfig
```

♦ IPv4 アドレスの設定

```
msh> ifconfig インターフェース アドレス
```

- この設定しない場合は、自動的にイーサネットインターフェースが設定されます。

インターフェース	設定されるインターフェース
ether	イーサネットインターフェース

（例）イーサネットインターフェースの IP アドレスを 192.168.15.16 に設定する

```
msh> ifconfig ether 192.168.15.16
```

♦ IPv6 アドレスの設定

`msh>ifconfig インターフェース名 inet6 アドレス プレフィックス長`

(例) イーサネットインターフェースの IPv6 アドレスを 2001:DB8::100、プレフィックス長を 64 に設定する

`msh> ifconfig ether inet6 2001:DB8::100 64`

♦ ネットマスクの設定

`msh> ifconfig インターフェース名 netmask アドレス`

（例）イーサネットインターフェースのサブネットマスクを 255.255.255.0 に設定する

`msh> ifconfig ether netmask 255.255.255.0`

♦ ブロードキャストアドレスの設定

`msh> ifconfig インターフェース broadcast アドレス`

補足

- 設定するアドレスはネットワーク管理者に確認してください。
- アドレスを 16 進形式で設定する場合は先頭に「0x」を付けてください。

info

給紙トレイ、排紙トレイ、およびエミュレーションなどの機器情報の表示は、info コマンドを使用します。

♦ 機器情報の表示

`msh> info`

参照

- P.211 「ネットワーク経由で確認できる情報」

6

ipp

IPP の使用環境の設定は、IPP コマンドを使用します。

♦ 現在の設定値の表示

```
msh> ipp
```

♦ タイムアウトの設定

```
msh> ipp timeout {30 - 65535}
```

- 印刷データが途切れた場合に、印刷ジョブを取り消すまでの時間を指定します。設定範囲は 30〜65535 秒です。

♦ IPP ユーザー認証方式の設定

```
msh> ipp auth {basic|digest|off}
```

- IPP ユーザー認証を行って、IPP を使って印刷できるユーザーを制限することができます。工場出荷時はユーザー設定を行わない設定になっています。
- basic または digest で、認証を行います。
- ユーザー認証を行うように指定した場合、ユーザー名の登録を行ってください。ユーザーは 10 組まで登録できます。

6

♦ IPP ユーザー名の登録

```
msh> ipp user
```

次のメッセージが表示されます。

```
msh> Input user number (1 to 10):
```

設定するユーザー番号を入力し、ユーザー名とパスワードを指定します。

```
msh> IPP user name:user1
msh> IPP password:*******
```

ユーザー名とパスワードが設定されると次のメッセージが表示されます。

```
User configuration changed
```

ipv6

IPv6 の使用環境の表示、設定は、ipv6 コマンドを使用します。

♦ 現在の設定の表示

```
msh> ipv6
```

♦ ステートレスアドレスの有効／無効設定

```
msh> ipv6 stateless {on|off}
```

- 「on」に設定すると、本体の電源を ON にした時にルータに対してステートレスアドレス生成に必要な情報を要求します。また、その後もルータから送信させる定期的な情報を取得し、本体のステートレスアドレスの有効期間を更新します。

lpr

LPR の使用環境の表示、設定は、lpr コマンドを使用します。

♦ 現在の設定の表示

```
msh> lpr
```

♦ ジョブ削除時におけるホストの同一性チェックの有効／無効設定

```
msh> lpr chkhost {on|off}
```

- 「on」に設定すると、ジョブを送信したホストの IP アドレスからのみジョブを削除することができます。無効の場合には、ジョブを送信したホストの ＩＰ アドレス以外からもジョブの削除が可能となります。

passwd

リモートメンテナンスのパスワードの変更は、passwd コマンドを使用します。

♦ パスワードの変更

```
msh> passwd
```

- [Old password:] が表示されるので、現在のパスワードを入力します。
- [New password:] が表示されるので、新しいパスワードを入力します。
- [Retype new password:] が表示されるので、もう一度新しいパスワードを入力します。

♦ スーパーバイザーによる管理者のパスワード変更

```
msh> passwd 管理者ID
```

- 管理者のパスワードを削除、または新規設定することができます。
- [New password:] が表示されるので、新しいパスワードを入力します。
- [Retype new password:] が表示されるので、もう一度新しいパスワードを入力します。

補足

- パスワードは控えを取るなどして忘れないようにしてください。
- 入力できるのは半角英数字と表示可能な半角記号で 3〜8 バイトの範囲です。大文字と小文字も区別されます。

pathmtu

PathMTU Discovery サービス機能の表示、設定は、pathmtu コマンドを使用します。

♦ 現在の設定表示

```
msh> pathmtu
```

♦ PathMTU Discovery サービス有効 / 無効の切替設定

```
msh> pathmtu {on|off}
```

- 工場出荷時は「ON」になっています。
- 送信データの MTU サイズが、ルータの MTU より大きいと、ルータから通過不可と通知され、送信に失敗することがあります。「ON」に設定をしていると、MTU サイズを最適化してデータ送信の失敗を避けることができます。

- 環境によってはルータからの通知が得られず、データ送信に失敗することがあります。その場合は「OFF」に設定してください。

prnlog

プリントログ情報の表示は、prnlog コマンドを使用します。

♦ プリントログ情報の表示

```
msh> prnlog
```

- これまでに印刷したプリントログ情報が表示されます。

```
msh> prnlog {ID 番号 }
```

- 表示されたプリントログ情報の ID 番号を指定すると、印刷ジョブのさらに詳しい情報が表示されます。

参照

・P.211 「ネットワーク経由で確認できる情報」

route

6

TCP/IP ルーティングテーブルの表示、設定は、route コマンドを使用します。

♦ IPv4 の該当 route 情報の表示

```
msh> route get {destination}
```

- destination は IPv4 のアドレスを指定します。destination が 0.0.0.0 のアドレスは指定できません。
- destination を指定しない場合は、すべての route 情報を表示します。

♦ 指定された IPv4 の destination の有効／無効の切り替え設定

```
msh> route active {host|net} {destination} {on|off}
```

- {host | net} 省略時は host 設定となります。

♦ IPv4 のルーティングテーブルへの追加設定

```
msh> route add {host|net} {destination} {gateway}
```

- destination で表される host（または network）ルートおよび gateway で表されるゲートウェイアドレスをテーブルに追加します。
- destination および gateway は IPv4 のアドレスを指定します。
- {host | net} 省略時は host 設定となります。

♦ IPv4 のデフォルトゲートウェイアドレスの設定

```
msh> route add default {gateway}
```

♦ IPv4 のルーティングテーブルからの削除設定

```
msh> route delete {host|net} {destination}
```

- {host | net} 省略時は host 設定となります。
- destination は IPv4 のアドレスを指定します。

♦ IPv6 のデフォルトゲートウェイアドレスの設定

```
msh> route add6 default {gateway}
```

♦ 指定されたIPv6のdestinationのルーティングテーブルへの追加設定

```
msh> route add6 {destination} prefixlen {gateway}
```

・destinationおよびgatewayはIPv6のアドレスを指定します。

♦ 指定されたIPv6のdestinationのルーティングテーブルからの削除設定

```
msh> route delete6 {destination} prefixlen
```

・destinationおよびgatewayはIPv6のアドレスを指定します。

♦ IPv6の該当route情報の表示

```
msh> route get6 {destination}
```

・destinationはIPv6のアドレスを指定します。

♦ 指定されたIPv6のdestinationの有効／無効の切り替え設定

```
msh> route active6 {destination} prefixlen {on|off}
```

♦ 全route情報の削除設定

```
msh> route flush
```

補足

・IPv4のルーティングテーブルの最大値は16です。
・IPv6のルーティングテーブルの最大値は2です。
・ルーターを越えて別のネットワークのネットワーク機器とやりとりするときは、ゲートウェイアドレスを設定してください。
・ゲートウェイアドレスはすべてのインターフェース共通になります。
・Prefixlenは1〜128の10進数です。

6

set

プロトコルの情報の表示、有効／無効の設定は、setコマンドを使用します。

♦ プロトコルの情報（有効／無効）の表示

```
msh> set ipv4
msh> set ipv6
msh> set smb
msh> set protocol
```

・protocolを指定すると、ipv4、ipv6、smbの情報を表示します。

```
msh> set lpr
msh> set lpr6
msh> set ftp
msh> set ftp6
msh> set rsh
msh> set rsh6
msh> set diprint
msh> set diprint6
msh> set web
msh> set snmp
msh> set ssl
msh> set ssl6
```

```
msh> set nrs
msh> set rfu
msh> set rfu6
msh> set ipp
msh> set ipp6
msh> set http
msh> set http6
msh> set nbt
msh> set ssdp
msh> set ssh
msh> set sftp
msh> set sftp6
```

♦ プロトコルの有効／無効の設定

- プロトコルを有効にするには up を、無効にするには down を指定します。

```
msh> set ipv4 {up|down}
```

- IPv4 でのみ通信可能の状態で IPv4 を無効に設定してログアウトすると、このリモートメンテナンスそのものが使用できなくなります。誤って「無効」に設定したときは、機器の操作部を使って設定し直してください。
- IPv4 を無効にすると、lpr、ftp、sftp、rsh、diprint、web、snmp、ssl、ipp、http も使用できなくなります。

6

```
msh> set ipv6 {up|down}
```

- IPv6 でのみ通信可能の状態で IPv6 を無効に設定してログアウトすると、このリモートメンテナンスそのものが使用できなくなります。誤って「無効」に設定したときは、機器の操作部を使って設定し直してください。
- IPv6 を無効にした場合、lpr6、ftp6、rsh6、diprint6、ssl6、rfu6、ipp6、http6、sftp6 も使用できなくなります。

```
msh> set smb {up|down}
msh> set lpr {up|down}
msh> set lpr6 {up|down}
msh> set ftp {up|down}
msh> set ftp6 {up|down}
msh> set rsh {up|down}
msh> set rsh6 {up|down}
msh> set diprint {up|down}
msh> set diprint6 {up|down}
msh> set web {up|down}
msh> set snmp {up|down}
msh> set ssl {up|down}
msh> set ssl6 {up|down}
msh> set nrs {up|down}
msh> set rfu {up|down}
msh> set rfu6 {up|down}
msh> set ipp {up|down}
msh> set ipp6 {up|down}
msh> set http {up|down}
```

```
msh> set http6 {up|down}
msh> set ssh {up|down}
msh> set ssdp {up|down}
msh> set nbt {up|down}
msh> set sftp {up|down}
msh> set sftp6 {up|down}
```

show

ネットワークインターフェースボードの設定状況の表示は、show コマンドを使用します。

♦ 現在の設定値の表示

```
msh> show
```

- -p オプションを付けると 1 画面ずつ表示されます。
- SMB　プロトコルでコンピュータ名、ワークグループ、コメントを日本語で入力したデータを正しく表示するためには、シフト JIS が表示できる環境で使用してください。

参照

・P.218 「ネットワークインターフェースボードの情報」

slp

SLP の設定を変更するには、slp コマンドを使用します

```
msh> slp ttl ttl_val
```

- 工場出荷時の設定は 1 です。ローカルセグメント内のみで検索します。ただしこの TTL 値を増やした場合でもネットワーク環境で使用のルーター装置がマルチキャスト対応していなければ有効ではありません。
- 設定できる SLP パケットの TTL 値は 1〜255 です。

smb

コンピュータ名やワークグループ名など SMB 関連の項目の設定、削除は、smb コマンドを使用します。

♦ コンピュータ名の設定

```
msh> smb comp コンピュータ名
```

・「コンピュータ名」を英数半角 15 文字以下で設定します。RNP または rnp ではじまる名前は設定できません。

♦ ワークグループ名の設定

```
msh> smb group ワークグループ名
```

・「ワークグループ名」を英数半角 15 文字以下で設定します。

♦ コメントの設定

```
msh> smb comment コメント
```

・「コメント」を英数半角 31 文字以下で設定します。

♦ 印刷完了通知の設定

```
msh> smb notif {on | off}
```

・印刷完了通知をする場合は「on」、通知をしない場合は「off」を指定します。

6

♦ コンピュータ名の削除

```
msh> smb clear comp
```

♦ グループ名の削除

```
msh> smb clear group
```

♦ コメントの削除

```
msh> smb clear comment
```

♦ プロトコルの表示

```
msh> smb protocol [netbeui {up | down} | tcpip {up | down}]
```

・NetBEUI、および TCP/IP プロトコルの有効／無効を指定します。有効にする場合は「up」、無効にする場合は「down」を指定します。

snmp

コミュニティー名など SNMP に関する表示、設定は、snmp コマンドを使用します。

♦ 現在の設定の表示

```
msh> snmp
```

- 登録番号 1 の工場出荷時の設定は次のとおりです。
  コミュニティー名：public
  IPv4 アドレス：0.0.0.0
  IPv6 アドレス：::
  IPX アドレス：00000000:000000000000
  アクセスタイプ：read-only
  有効プロトコル：IPv4/IPv6/IPX
- 登録番号 2 の工場出荷時の設定は次のとおりです。
  コミュニティー名：admin
  IPv4 アドレス：0.0.0.0
  IPv6 アドレス：::
  IPX アドレス：00000000:000000000000
  アクセスタイプ：read-write
  有効プロトコル：IPv4/IPv6/IPX
- -p オプションを付けると 1 画面ずつ表示されます。
- 登録番号を指定すると、その番号の現在のコミュニティー設定内容を表示します。

♦ SNMP 情報と使用可能なプロトコルの表示

```
msh> snmp ?
```

♦ コミュニティー名の設定

```
msh> snmp 登録番号 name コミュニティー名
```

- 設定できる登録番号は 1〜10 です。
- 登録番号の 1〜10 に public が存在しない場合、Network Monitor for Admin や Network Monitor for Client から機器を参照することはできません。コミュニティー名を変更した場合、Network Monitor for Admin とともにインストールされる「SNMP コミュニティ名設定ツール」で、機器側の設定に合わせてパソコンのコミュニティー名を変更してください。
- コミュニティー名は英数半角 15 文字以下で設定します。

♦ コミュニティー名の削除

```
msh> snmp 登録番号 clear name
```

♦ アクセスタイプの設定

```
msh> snmp 登録番号 type アクセスタイプ
```

アクセスタイプ	設定される内容
no	アクセスできません (not accessible)
read	情報の読み出しのみ可能 (read-only)
write	情報の読み出しと書き込みが可能 (read-write)
trap	エラー情報を通知 (trap)

♦ プロトコルの設定

```
msh> snmp {ipv4|ipv6|ipx} {on|off}
```

- 使用可能なプロトコルを選択します。
- プロトコルを有効にするには on を、無効にするには off を指定します。
- すべてのプロトコルを同時に Off にすることはできません。

♦ 登録番号ごとのプロトコルの設定

```
msh> snmp 登録番号 active {ipv4|ipv6|ipx} {on|off}
```

- 登録番号ごとにプロトコルの設定を変更します。ただし、プロトコル設定で無効にしたプロトコルは、このコマンドで有効にしても使用できません。

♦ アクセス設定

```
msh> snmp 登録番号 {ipv4|ipv6|ipx} アドレス
```

- 使用するプロトコルに応じたホストのアドレスを設定します。
- 「アクセスタイプ」を「read-only」または「read-write」に設定したときは、IPv4、IPv6、IPX の場合、ここに入力したアドレスのホストからの要求だけを受け付けます。どのホストからの要求でも受け付けるようにするには、「0」を入力します。
- 「アクセスタイプ」を「trap」に設定したときは、IPv4、IPv6、IPX の場合、情報を通知するホストのアドレスを入力します。
- IPv4 を使用するときはアドレスとして IPv4 アドレスを、IPv6 を使用するときは IPv6 アドレスを、IPX/SPX を使用するときは IPX アドレスを入力します。
- IPX　アドレスはホストが接続されているネットワークの番号とホストに取り付けられているネットワークインターフェースボードの MAC アドレス（物理アドレス）をコロン（:）で区切って入力します。

6

♦ sysLocation の設定

```
msh> snmp location 文字列
```

♦ sysLocation の削除

```
msh> snmp clear location
```

♦ sysContact の設定

```
msh> snmp contact 文字列
```

♦ sysContact の削除

```
msh> snmp clear contact
```

♦ SNMP V1V2 機能の設定

```
msh> snmp v1v2 {on | off}
```

- 有効にする場合は on、無効にする場合は off を指定します。

♦ SNMP V3 機能の設定

```
msh> snmp v3 {on | off}
```

- 有効にする場合は on、無効にする場合は off を指定します。

♦ SNMP TRAP の設定

```
msh> snmp trap {v1 | v2 | v3} {on | off}
```

- 有効にする場合は on、無効にする場合は off を指定します。

♦ リモート設定許可の設定

```
msh> snmp remote {on | off}
```

- 有効にする場合は on、無効にする場合は off を指定します。

♦ **SNMP V3 TRAP の設定値の表示**

```
msh> snmp v3trap
msh> snmp v3trap {1- 5}
```

・1〜5 までの数字を設定すると、その番号の設定値のみ表示します。

♦ **SNMP V3 TRAP 送信先アドレスの設定**

```
msh> snmp v3trap {1-5} {ipv4|ipv6|ipx} アドレス
```

♦ **SNMP V3 TRAP 送信プロトコルの設定**

```
msh> snmp v3trap {1-5} active {ipv4|ipv6|ipx} {on|off}
```

♦ **SNMP V3 TRAP ユーザーアカウントの設定**

```
msh> snmp v3trap {1- 5} account アカウント名
```

・アカウント名は英数半角 32 文字以下で設定します。

♦ **SNMP V3 TRAP ユーザーアカウントの削除**

```
msh> snmp v3trap {1- 5} clear account
```

♦ **SNMP V3 暗号アルゴリズムの設定**

```
msh> snmp v3auth {md5 | sha1}
```

♦ **SNMP V3 暗号化の設定**

```
msh> snmp v3priv {auto | on}
```

・auto を設定すると、暗号化可能な場合に暗号化されます。

・on を設定すると、平文通信は不可能となり、暗号化可能な場合のみ通信ができます。

6

補足

・暗号化可能な場合とは、暗号パスワードが設定されていることです。

sntp

SNTP の設定は、sntp コマンドを使用します。

♦ **現在の設定の表示**

```
msh> sntp
```

♦ **NTP サーバーアドレスの設定**

```
msh> sntp server アドレス
```

♦ **インターバルの設定**

```
msh> sntp interval インターバル値
```

・設定した NTP サーバーと同期を取る間隔を指定します。工場出荷時の設定値は 60（分）です。

・設定できる値は 0、15〜10080（分）です。

・0 を設定した場合には、本機の電源を入れたときに一度だけ NTP サーバーと同期を取ります。そのあとは同期を取りません。

♦ **タイムゾーンの設定**

```
msh> sntp timezone +/-時間
```

・NTP サーバーから取得した時刻情報との時間差を設定します。設定値は−12:00〜+13：00 です。

spoolsw

スプール印刷の設定は、spoolsw コマンドを使用します。スプール印刷設定は diprint、lpr、ipp、SMB（TCP/IP(IPv4)）、ftp および sftp プロトコルに対応しています。

♦ 現在の設定の表示

```
msh> spoolsw
```

♦ スプール印刷機能の設定

```
msh> spoolsw spool {on | off}
```

・スプール印刷機能を有効にするには on を、無効にするには off を指定します。

♦ ジョブの初期化の設定

```
msh> spoolsw clear job {on | off}
```

・本機の電源がスプールされたジョブの印刷中に切られた場合、本機の電源再投入時に、それまでスプールしていたジョブを印刷しなおすかどうか指定します。

♦ プロトコルの設定

```
msh> spoolsw diprint {on | off}
msh> spoolsw lpr {on | off}
msh> spoolsw ipp {on | off}
msh> spoolsw smb {on | off}
msh> spoolsw ftp {on | off}
msh> spoolsw sftp {on|off}
```

・プロトコルごとにスプール印刷機能の有効、無効を設定します。

補足

・スプール印刷設定の spoolsw コマンドは、本機にハードディスクが装着されている場合に有効になります。

ssdp

SSDP 関連パラメータの表示、設定は、ssdp コマンドを使用します。

♦ 現在の設定の表示

```
msh> ssdp
```

♦ 有効時間の設定

```
msh> ssdp profile {1801-86400}
```

・工場出荷時の設定値は 10800（秒）です。

♦ Advertise パケットの TTL の設定

```
msh> ssdp ttl {1-255}
```

・工場出荷時の設定値は 4 です。

ssh

SSH および SFTP 関連パラメータの表示と設定は、ssh コマンドを使用します。

♦ 現在の設定の一覧表示

```
msh> ssh
```

♦ データ圧縮通信の設定

```
msh> ssh compression {on|off}
```

・工場出荷時の設定値は on です。

♦ ssh ／ sftp で通信するポートの設定

```
msh> ssh port {22, 1024-65535}
```

・工場出荷時の設定値は 22 です。

♦ ssh ／ sftp で通信する際のタイムアウト確認 (生存確認) の時間設定

```
msh> ssh timeout {0-65535}
```

・工場出荷時の設定値は 300 です。

♦ ssh ／ sftp で通信する際のログインタイムアウトの時間設定

```
msh> ssh logintimeout {0-65535}
```

・工場出荷時の設定値は 300 です。

♦ ssh ／ sftp で通信する際の公開鍵、公開鍵鍵長（Keylength）の作成

```
msh> ssh genkey {512|768|1024} 複雑化文字列
```

・工場出荷時の設定値は公開鍵鍵長（Keylength）が 1024、複雑化文字列（Salt）は NULL（無）です。

♦ ssh ／ sftp で通信する際の公開鍵の削除

```
msh> ssh delkey
```

補足

・設定値を省略した場合は、現在の設定を表示します。

status

本機の状態（ステータス）と印刷ジョブの情報（プリントジョブ情報）の表示は、status コマンドを使用します。

♦ 表示

```
msh> status
```

参照

・P.211 「ネットワーク経由で確認できる情報」

syslog

本機のシステムログ情報として記録されたメッセージの表示は、syslog コマンドを使用します。

♦ メッセージの表示

```
msh> syslog
```

参照

・P.223 「システムログ情報」

upnp

ユニバーサル プラグ アンド プレイに関する表示、設定は、upnp コマンドを使用します。

♦ 公開 URL の表示

```
msh> upnp
```

♦ 公開 URL の設定

```
msh> upnp url 文字列
```

・「文字列」には URL 文字列を入力します。

6

web

Web Image Monitor 関連の表示、設定は、web コマンドを使用します。

♦ 現在の設定の表示

```
msh> web
```

♦ リンク先として登録する URL の設定

```
msh> web x url http:// リンク先の URL または IP アドレス /
```

・x は対象番号の 1〜2 を指定します。2 件まで登録できます。

♦ リンク先として登録されている URL の削除

```
msh> web x clear url
```

・x は対象 ID の 1〜2 を指定します。

♦ リンク先として登録する URL のリンク名の設定

```
msh> web x name リンク名
```

・x は対象 ID の 1〜2 を指定します。

♦ リンク先として登録されている URL のリンク名の削除

```
msh> web x clear name
```

・x は対象 ID の 1〜2 を指定します。

♦ ヘルプの参照先 URL の設定

```
msh> web help http:// ヘルプの URL または IP アドレス
```

♦ ヘルプの参照先 URL の削除

```
msh> web clear help
```

wins

WINS サーバーの設定は、wins コマンドを使用します。

◆ 現在の設定の表示

```
msh> wins
```

- DHCP から取得した IPv4 アドレスと WINS の IPv4 アドレスが異なった場合、DHCP から取得した IPv4 アドレスが有効です。
- DHCP から取得した IP アドレスと WINS の IP アドレスが異なった場合、DHCP から取得した IP アドレスが有効です。

◆ WINS 機能の設定

```
msh> wins インターフェース {on|off}
```

- WINS 機能を有効するには on を、無効にするときは off を指定します。
- インターフェースを必ず指定してください。

インターフェース	設定されるインターフェース
ether	イーサネットインターフェース

◆ WINS サーバーのアドレス設定

```
msh> wins インターフェース {primary|secondary} IP アドレス
```

- primary でプライマリ WINS サーバーのアドレスを設定できます。
- secondary でセカンダリ WINS サーバーのアドレスを設定できます。
- IP アドレスに、255.255.255.255 は指定できません。

◆ NBT（NetBIOS over TCP/IP）スコープ ID の設定

```
msh> wins インターフェース scope スコープ ID
```

- スコープ ID は半角英数字 31 文字以内で指定します。
- インターフェースを必ず指定してください。

インターフェース	設定されるインターフェース
ether	イーサネットインターフェース

SNMP

SNMP を使って本機の情報を取得する方法の説明です。
本機内蔵のイーサネットインターフェース、およびオプションの無線 LAN インターフェースでは UDP と IPX 上で動作する SNMP（Simple Network Management Protocol）エージェントが組み込まれています。
また、本機はユーザー認証、データの暗号化、アクセス制御のセキュリティー面が強化されている SNMPv3 にも対応しています。
SNMPv3 の暗号化通信を使用するためには、本機に暗号パスワードが設定されていることが必要です。

重要

- この機能はネットワーク接続をしているときに使用できます。
- 本機のコミュニティー名を工場出荷時から変更した場合、Network Monitor for Admin に同梱されている SNMP コミュニティ名設定ツールを使用して接続するパソコンの設定を変更してください。詳しくは SNMP コミュニティ名設定ツールのヘルプを参照してください。

工場出荷時のコミュニティー名には「public」と「admin」が設定されています。このコミュニティー名で MIB 情報を取得することができます。

♦ SNMP コミュニティ名設定ツールの起動

- Windows 2000 の場合は、［スタート］ボタンをクリックし［プログラム］から［Network Monitor for Admin］をポイントして［SNMP コミュニティ名設定ツール］を起動します。
- Windows XP/Vista, Windows Server 2000 の場合は、［スタート］ボタンをクリックし［すべてのプログラム］から［Network Monitor for Admin］をポイントして［SNMP コミュニティ名設定ツール］を起動します。

ネットワーク経由で確認できる情報

機器の状態や情報を表示したときの各項目の詳細です。

重要

- この機能はネットワーク接続をしているときに使用できます。

機器の状態

機器のステータスの確認方法と、表示される項目の説明です。

- mshell の場合
  status コマンドを使います。

ステータス	意味
Call Service Center	エンジン部、またはコントローラー部に以上が発生しました。
Canceling Job...	ジョブリセット中です。
Configuring...	設定変更中です。
Cover Open: Duplex Unit	両面ユニットのカバーが開いています。
Cover Open: Front Cover	本体前カバーが開いています。
Cover Open: Paper　Exit	本体排紙口カバーが開いています。
Cover Open: Rear Cover	本体後ろカバーが開いています。
Empty: Black Toner	ブラックトナーがなくなりました。
Energy Saver Mode	省エネモード中です。
Envelope Lever: At Env./Thick	封筒レバーの位置が封筒位置にあります。
Error: Ethernet Board	イーサーネットボードに異常が発生しました。
Error: Board	ハードディスクエラーが発生しました。
Error: Optional Font	プリンターのフォントファイルにエラーが発生しました。
Error: Optional RAM	オプションの増設メモリにエラーが発生しました。
Error: Parallel I/F Board	パラレルインターフェースにエラーが発生しました。
Error: PDL	ページ記述言語にエラーが発生しました。
Error: Rem. Certificate Renewal	証明書の自動更新中にエラーが発生しました。
Error: USB Interface	USBインターフェースにエラーが発生しました。
Full: Standard Tray	本体排紙トレイが満杯です。
Full: Waste Toner	廃トナーが満杯です。
Hex Dump Mode	ヘキサダンプモード中です。
Independent-supplier Toner	純正でないトナーがセットされています。

6

ステータス	意味
In Use: Input Tray	給紙トレイが使用中です。
Job Suspended	一時停止中です。
Low: Toner	黒トナーが残り少なくなりました。
Mismatch: Paper Size	選択された給紙トレイのサイズが、指定されたものと異なります。
Mismatch: Paper Size and Type	選択された給紙トレイの用紙種類とサイズが、指定されたものと異なります。 または、自動トレイ選択を指定しているとき、指定の用紙種類とサイズがありません。
Mismatch: Paper Type	選択された給紙トレイの用紙種類が、指定されたものと異なります。
Nearly Full: Waste Toner	廃トナーがもうすぐ満杯です。
No Paper: Selected Tray	指定されたトレイに用紙がありません。
No Paper: Tray 1	トレイ 1 に用紙がありません。
No Paper: Tray 2	トレイ 2 に用紙がありません。
No Paper: Tray 3	トレイ 3 に用紙がありません。
No Paper: Tray 4	トレイ 4 に用紙がありません。
Not Detected: Fusing Unit	定着ユニットが正しくセットされていません。
Not Detected: Input Tray	給紙トレイが正しくセットされていません。
Not Detected: PCU (K)	感光体ユニット（ブラック）が正しくセットされていません。
Not Detected: Tray 1	トレイ 1 が正しくセットされていません。
Not Detected: Tray 2	トレイ 2 が正しくセットされていません。
Not Detected: Tray 3	トレイ 3 が正しくセットされていません。
Not Detected: Tray 4	トレイ 4 が正しくセットされていません。
Offline	プリンターがオフライン状態です。
Paper Misfeed: Duplex Unit	両面ユニットで紙づまりが発生しました。
Paper Misfeed: Input Tray	給紙トレイで紙づまりが発生しました。
Paper Misfeed: Internal/Output	本体内部で紙づまりが発生しました。
Paper Misfeed: Output Tray	本体排紙部で紙づまりが発生しました。
Printing	印刷中またはデータ受信中です。
Processing	データ処理中です。
Proxcy User/Password Incorrect	プロキシユーザー名またはパスワードが不正です。
Proxcy Address/Port Incorrect	プロキシアドレス、またはポート番号が不正です。
Ready	使用可能です。
Renewing Remote Certificate	リモートサービス証明書を更新中です。
Replace Maintenance Kit	メンテナンスキットの交換時期です。

ステータス	意味
Tray Error: Duplex Printing	両面禁止トレイに両面印刷を指定したため、両面印刷設定トレイエラーが発生しました。
Warming Up...	準備中です。

補足

- エラーの内容は、システム設定リストや印刷条件一覧に印刷される場合があります。あわせてご確認ください。印刷方法については、「テスト印刷メニュー」を参照してください。

参照

- P.353 「本機の状態表示」
- P.207 「status」
- P.129 「テスト印刷メニュー」

機器情報

機器の給紙トレイ、排紙トレイ、搭載しているエミュレーション、および登録しているプログラムの情報の確認方法と、項目の説明です。

- mshell の場合
  info コマンドを使います。

Input Tray

項目名	内容
No.	ご使用の機器に装着されている給紙トレイ番号が表示されます。
Name	ご使用の機器に装着されている給紙トレイ名称が表示されます。
PageSize	ご使用の機器に装着されている給紙トレイに設定されている用紙サイズが表示されます。
Status	給紙トレイの状態が表示されます。 ・Normal：正常 ・NoInputTray：トレイなし ・PaperEnd：用紙なし

Output Tray

項目名	内容
No.	ご使用の機器に装着されている排紙トレイ番号が表示されます。
Name	ご使用の機器に装着されている排紙トレイ名称が表示されます。
Status	排紙トレイの状態が表示されます。 ・Normal：正常 ・PaperExist：用紙あり ・OverFlow：用紙が満杯 ・Error：その他エラー

Emulation

項目名	内容
No.	ご使用の機器に装備されているエミュレーション番号が表示されます。
Name	ご使用の機器に装備されているエミュレーション名が表示されます。
Version	ご使用の機器に装備されている、各エミュレーションのヴァージョンが表示されます。

参照

- P.195 「info」
- P.353 「本機の状態表示」

取得情報の内容

ネットワークインターフェースボードから取得するできる情報の詳細です。

重要

- この機能はネットワーク接続をしているときに使用できます。

プリントジョブ情報

印刷待ちジョブの情報の確認方法と、表示される項目の説明です。

- mshell の場合
  status コマンドを使います。

項目名	意味
Rank	印刷ジョブの状態が表示されます。 ・Active 印刷中、または印刷処理待ち状態 ・1st、2nd、3rd、4th... プリンターへのファイル転送待ち状態
Owner	印刷要求元のログインユーザー名が表示されます。
Job	印刷要求番号が表示されます。
Files	ファイル名が表示されます。
Total Size	印刷ジョブのデータサイズが表示されます。*1

*1 複数のファイルを 1 ジョブとして投入した場合は、先頭ファイルのサイズが表示されます。

参照

- P.207 「status」
- P.353 「本機の状態表示」

6

プリントログ情報

これまでに印刷した過去20件分のジョブの記録の確認方法と、表示される項目の説明です。

- mshell の場合
  prnlog コマンドを使います。

項目名	意味
ID	印刷要求番号が表示されます。
User	印刷要求元のユーザー名、ワークステーション名、またはアドレスが表示されます。
Page	印刷したページ数が表示されます。
Result	通信結果が表示されます。 ・Finished 通信上、印刷要求は正常に終了しました。ただしプリンター側の問題で印刷が正常に終了していない場合があります。 ・Failed 印刷が正常に終了しませんでした。 ・Canceled rcp、rsh、lpr コマンドの印刷要求が中止されました。印刷アプリケーションにより発生する場合があります。ftp、sftp、rprinter では発生しません。
Time	印刷要求受け付け時間が表示されます。

参照

- P.198 「prnlog」
- P.353 「本機の状態表示」

6

ネットワークインターフェースボードの情報

ネットワークインターフェースボードの設定内容の確認方法と、表示される項目の説明です。

- mshell の場合
  show コマンドを使います。

項目名	意味
Common	
Mode	
Protocol Up/Down	プロトコル利用設定
IPv4	
IPv6	
SMB	
Device Up/Down	デバイス利用設定
Parallel	
USB	
Ethernet interface	
Syslog priority	
NVRAM version	
Device name	
Comment	
Location	
Contact	
Soft switch	

6

項目名	意味
TCP/IP Mode(IPv4) Mode(IPv6) ftp lpr rsh telnet diprint web http ftpc snmp ipp autonet ssl nrs rfu nbt ssdp ssh sftp IPv4 DHCP Address Netmask Broadcast Gateway IPv6 Stateless Manual Gateway EncapType Host name	TCP/IP のポートアドレスなどの設定

項目名	意味
DNS Domain	
Access Control	アクセス制限設定
IPv4	
AccessEntry [X]	X は 1〜5 まで設定できます。
IPv6	
AccessEntry [X]	X は 1〜5 まで設定できます。
Time server	時刻関連設定
Time Zone	
Time server polling time	
SYSLOG server	
Home page URL1	WebSys 関連の設定
Home page link name1	
Home page URL2	
Home page link name2	
Help page URL	
SMB	SMB 動作／設定
Switch	
Mode	
Direct print	
Notification	
Workgroup name	
Computer name	
Comment	
Share name[1]	
Protocol	
DNS	DNS 動作／設定
IPv4	
Server[X]	X は 1〜3 まで設定できます。
Selected IPv4 DNS Server	
IPv6	
Server[X]	X は 1〜3 まで設定できます。
Domain Name	
ether	
wlan	

6

項目名	意味
DDNS ether wlan	
WINS ether Primary WINS Secondary WINS wlan Primary WINS Secondary WINS	WINS 動作／設定
SSDP UUID Profile TTL	SSDP 動作／設定
UPnP URL	UPnP 動作／設定
SNMP SNMPv1v2 SNMPv3 protocol v1Trap v2Trap v3Trap SNMPv1v2 Remote Setting SNMPv3 Privacy	SNMP 動作／設定
ssh Compression Port TimeOut LoginTimeOut	ssh 動作／設定

項目名	意味
AuthFree	認証除外動作／設定
IPv4	
AuthFreeEntry[X]	X は 1〜5 まで設定できます。
IPv6	
AuthFreeEntry[X]	X は 1〜5 まで設定できます。
Parallel	
USB	
LPR	
lprm check host	
lpr prnerrchk	
Certificate	
Verification	
Shell mode	リモートメンテナンスツールのモード

メッセージ一覧

プリンターのシステムログ情報として記録されるメッセージと、ユーティリティーやコマンドの使用時に表示されるメッセージの一覧です。

重要

- この機能はネットワーク接続をしているときに使用できます。

システムログ情報

システムログ情報の確認方法と、表示される項目の説明です。

- mshell の場合
  syslog コマンドを使います。

account is unavailable: same account name be used.

一般ユーザーアカウント名と管理者アカウント名が重複しているため、一般ユーザーアカウント名が無効になりました。どちらかのアカウント名を別のものにしてください

account is unavailable: The authentication password is not set up.

認証パスワードが設定されてなく、暗号パスワードのみ設定されているため、アカウントが無効になりました。暗号パスワードを削除するか、認証パスワードを入力してください。

account is unavailable: encryption is impossible.

暗号化できないため、アカウントが無効になりました。

add_sess_IPv4:bad trap addr:<IPv4 **アドレス** >, community:< **コミュニティー名** >

コミュニティーのアクセスタイプが Trap の場合、IPv4 のアドレス 0.0.0.0 は無効です。Trap 送信先ホストの IPv4 アドレスを指定して下さい。

add_sess_IPv6:bad trap addr:<IPv6 **アドレス** >, community:< **コミュニティー名** >

コミュニティーのアクセスタイプが Trap の場合、IPv6 のアドレス [: :] は無効です。Trap 送信先ホストの IPv6 アドレスを指定して下さい。

add_sess_IPv4: community < **コミュニティー名** > already defined.

コミュニティー名が重複しています。他のコミュニティー名と重複しない名前を設定して下さい。

add_sess_IPv6: community < **コミュニティー名** > already defined.

コミュニティー名が重複しています。他のコミュニティー名と重複しない名前を設定して下さい。

btd is disabled.

セキュリティーモード設定で btd が無効です。セキュリティーモード設定の btd を使用可にしてください。

centrod is disabled.

セキュリティーモード設定で centrod（パラレル）が無効です。セキュリティーモード設定の centrod（パラレル）を使用可にしてください。

Change IP adress from DHCP Server.

DHCP サーバーからの IPv4 アドレスのリース更新時に、本機が使用していた IPv4 アドレスが変更されました。DHCPCD を終了します。毎回同じ IPv4 アドレスが割り当てられるように、DHCP サーバーを設定してください。

child process exec error! （プロセス名）

ネットワーク関連の起動に失敗しました。電源再投入しても回復しない場合は、サービス実施店に連絡してください。

Connected DHCP Server（<DHCP サーバーアドレス >）.

DHCP サーバーからの IPv4 アドレス取得に成功しました。

Current Interface Speed : < EthernetI/F 速度 >

現在の Ethernet I/F の速度です。（10Mbps、100Mbps、または 1Gbps）。

Current IP address <IP アドレス >.

現在の IPv4 アドレスです。

DHCP lease time expired.

DHCP リース切れになりました。DHCP Discover を再び行います。なお、使用していた IPv4 アドレスが使用できなくなります。

DHCP server not found.

DHCP サーバーが見つかりませんでした。ネットワーク上に DHCP サーバーが起動していることを確認してください。

dhcpcd start.

dhcpcd（DHCP クライアントサーバー）を起動しました。

disconnected

接続されていない状態です。

Duplicate IP=< IP アドレス >（from < MAC アドレス >）.

本機に設定された IPv4 アドレスまたは IPv6 アドレスが重複しています。IP アドレスはそれぞれ固有でなければなりません。表示された MAC アドレスの機器をチェックしてください。IPv6 では、重複した Mac アドレスは表示されません。

exiting

lpd のサービスを終了しています。

httpd start.

httpd が起動しました。

inetd start.

inetd を開始します。

Interface(インターフェース名)：Duplicate IP Address(< IP アドレス >).

本体に指定された IP アドレス（IPv4、または IPv6 アドレス）が重複して使用されています。IP アドレスはそれぞれ固有のものでなければなりません。表示された IP アドレスの機器をチェックしてください。

< Interface > started with IP: < IP アドレス >

インターフェースに IP アドレス (IPv4 アドレス、または IPv6 アドレス) が設定されて、動作を開始しました。

< Interface >: Subnet overlap.

< Interface > に設定しようとした IPv4 アドレスと Netmask から導かれる Subnet 範囲が、ほかのインターフェースの Subnet 範囲と重なっています。各インターフェースの Subnet 範囲が重ならないように設定してください。

IPP cancel-job: permission denied.

ジョブのキャンセル時にユーザ名による認証に失敗しました。

IPP job canceled. jobid=%d.

エラーあるいはユーザ要求により、スプールされたジョブがキャンセルされました。

LeaseTime=< **リース時間** >(sec), RenewTime=< **更新間隔** >(sec).

DHCP サーバーから取得した IPv4 アドレスのリース時間は < リース時間 > 秒、更新時間は < 更新間隔 > 秒で表示されます。

Memory allocate error.

メモリ取得に失敗しました。ケーブルの抜き差しを行ってください。

Name registration success. WINS Server = < WINS **サーバーアドレス** > NetBIOS Name = < NetBIOS **名** >

WINS サーバーアドレスへの NetBIOS 名の登録が成功しました。

Name registration success in Broadcast name= < NetBIOS **名** >

ブロードキャストによる NetBIOS 名の登録が成功しました。

Name registration failed. name= < NetBIOS **名** >

NetBIOS 名の登録に失敗しました。NetBIOS 名を別の名前に変更してください。

nbtd start.

nbtd(NetBIOS over TCP/IP Daemon) を起動しました。

phy release file open failed.

ネットワークボードに異常が発生している可能性があります。

print sessions full

印刷要求が最大セッション数に達しています。しばらくしてから再接続してください。

Required file server（< **ファイルサーバー名** >）not found

設定されたファイルサーバーが見つかりませんでした。

restarted.

lpd のサービスを開始しました。

server certificate invalid

サーバー証明書が無効であることを検知しました。

server identity invalid

サーバー ID が無効です。サーバー認証設定を確認してください。

session_IPv4 < **コミュニティー名** > not defined.

認証不可のコミュニティー名で、設定要求を受けました。

session_IPv6 < **コミュニティー名** > not defined.

認証不可のコミュニティー名で、設定要求を受けました。

smbd start. (NetBIOS)

smbd(Sever Message Block Daemon) が起動しました。

SMTPC: failed to get smtp server ip-address.

SMTP サーバーの IP アドレスを取得できません。DNS サーバーを探せないか、DNS サーバーに指定した SMTP サーバーの IP アドレスがありません。DNS サーバーの IP アドレスを確認してください。または SMTP サーバーの IP アドレスを確認してください。

SMTPC: failed to connect smtp server. timeout.

応答待ちでタイムアウトしたため、SMTP サーバーに接続できません。SMTP サーバー名が間違っている、ネットワークに接続されていない、またはネットワークの設定が間違っており、SMTP サーバーからの応答を取得できません。SMTP サーバー名を確認してください。またはネットワークの接続と設定を確認してください。

SMTPC: refused connect by smtp server.

SMTP サーバーに接続できません。SMTP サーバーではないサーバーを指定したか、SMTP サーバーのポート番号が間違っています。SMTP サーバー名、SMTP ポート番号、または SMTP サーバーの SMTP ポート番号を確認してください。

6

SMTPC: no smtp server. connection close.

SMTP プロトコルの応答が返ってこないため、SMTP サーバーに接続できません。SMTP サーバーではないサーバーを指定したか、SMTP サーバーのポート番号が間違っています。SMTP サーバー名、SMTP ポート番号、または SMTP サーバーの SMTP ポート番号を確認してください。

SMTPC: failed to connect smtp server.

SMTP サーバーに接続できません。ネットワークに接続されていない、ネットワークの設定が間違っている、SMTP サーバーからの応答を取得できない、SMTP サーバー名が間違っている、DNS サーバーの指定が間違っている、DNS サーバーに指定された SMTP サーバーの IP アドレスがない、SMTP サーバーではないサーバーを指定した、または SMTP サーバーのポート番号が間違っています。DNS サーバーの IP アドレスと SMTP サーバーの IP アドレス、SMTP サーバー名と SMTP ポート番号、SMTP サーバーの SMTP ポート番号、ネットワークの接続と設定を確認してください。

SMTPC: username or password wasn't correct. [応答コード] （インフォメーション）

SMTP サーバーに認証接続できません。SMTP ユーザー名の指定が間違っているか、SMTP パスワードの指定が間違っています。SMTP ユーザー名、SMTP パスワードを確認してください。

Snmp over IPv4 is ready.

IPv4 上での SNMP 通信が可能です。

Snmp over IPv6 is ready.

IPv6 上での SNMP 通信が可能です。

trap account is unavailable.

Trap 送信先アカウント名が、機器が管理するアカウント名とは別のものが指定されているため、そのアカウントでは v3Trap は送信されません。送信先アカウント名を機器が管理するアカウント名に変更してください。

snmpd start.

Snmpd を開始しました（電源 ON ／ OFF のみ表示します）。

too many pictures.

1 回の印刷で指定する画像が多すぎるため、正常に印刷できませんでした。指定画像数を減らして印刷してください。

usbd is disable

セキュリティーモードの設定で usbd が使用不可です。セキュリティーモード設定の usbd を使用可にしてください。

waiting for keys

セッションキーを待っています。

WINS name registration: No response to server(WINS サーバーアドレス)

登録処理に対する応答がサーバーからありません。WINS サーバーアドレスを確認してください。または、WINS サーバーが正常に作動しているか確認してください。

WINS wrong scopeID=< スコープ ID>

不正なスコープ ID が使用されています。正常なスコープ ID を設定して下さい。

参照

・P.353 「本機の状態表示」

6

7. プリントサーバーの準備

ネットワークプリンターの設定についての説明です。

Windows ネットワークプリンターを設定する

Windows でネットワークプリンターを設定する方法の説明です。
クライアントからネットワークプリンターを使用するために共有設定をします。ネットワークプリンターを Network Monitor for Client 経由で接続している場合、印刷通知設定をすることができ、印刷結果をクライアントに通知することができます。

重要

- この機能はネットワーク接続をしているときに使用できます。
- ［プリンタ］フォルダでプリンタープロパティを変更するには、Windows 2000、Windows XP Professional、Windows Vista、Windows Server 2003/2003 R2 をご使用の場合は「プリンターの管理」のアクセス権が必要です。Administrators または Power Users グループのメンバーとしてログオンしてください。

7

1 **［プリンタ］ウインドウを開きます。**

Windows XP、Windows Server 2003/2003 R2 の場合は、［プリンタと FAX］ウィンドウを開きます。
Windows Vista の場合は、［ハードウェアとサウンド］から［プリンタ］ウィンドウを開きます。

2 **追加したプリンターのアイコンをクリックして反転表示させ、［ファイル］メニューの［プロパティ］をクリックします。**

プリンターのプロパティが表示されます。

3 **［共有］タブをクリックし、［共有する］にチェックを付けます。**

4 **プリンターをほかのバージョンの Windows を使っているユーザーと共有する場合は、［追加ドライバ］をクリックします。**

プリンタードライバーをインストールしたときに、「共有」にチェックを付けて代替ドライバーをインストールした場合、この操作は必要ありません。

5 **［OK］をクリックし、プリンターのプロパティを閉じます。**

Network Monitor for Client 経由で印刷通知をする

Network Monitor for Client の印刷通知機能を設定する方法の説明です。

プリントサーバーの設定をする

重要

- プリントサーバーの設定を変更するには、Windows 2000、Windows XP Professional、Windows Vista、Windows Server 2003/2003 R2 をご使用の場合は「プリンターの管理」のアクセス権が必要です。Administrators または Power Users グループのメンバーとしてログオンしてください。

1 タスクバーの［スタート］ボタンから、［プログラム］-［Network Monitor for Client］の順にポイントして、［プリントサーバー設定］をクリックします。

プリントサーバー設定ダイアログが表示されます。

2 「クライアントに印刷通知をする」をチェックして、［OK］をクリックします。

プリントサーバーの設定によって、ダイアログが表示されます。記載内容を確認して［OK］をクリックします。

［キャンセル］をクリックすると、処理を中断します。

3 各クライアントへの設定についてダイアログが表示されます。［OK］をクリックします。

これでプリントサーバーの設定は終了です。各クライアントで、印刷通知の設定が必要です。

補足

- 印刷中のジョブはスプーラー時停止後に最初から再印刷されます。
- 拡張機能を使用していない場合、自動的に拡張機能を有効に設定します。
- Administrators アカウント以外でログインした場合、クライアントに通知できない場合があります。

7

クライアントの設定をする

1 タスクトレイの［スタート］ボタンから、［プログラム］-［Network Monitor for Client］の順にポイントして、［拡張機能設定］をクリックします。

拡張機能設定ダイアログが表示されます。

2 「拡張機能を使用する」にチェックを付けます。

3 「印刷通知」の「プリントサーバーを利用する場合に通知します。」にチェックを付けます。

4 ［OK］をクリックします。

印刷通知設定ダイアログが閉じます。

補足

・プリンタードライバーでも印刷通知の設定をしてください。

7

8. Windows の補足情報

コマンドの使用についての説明です。

Windows からのファイル直接印刷

Windows でコマンドを使用したファイル直接印刷の方法についての説明です。

重要

・この機能はネットワーク接続をしているときに使用できます。

♦ Windows 2000/XP/Vista、Windows Server 2003/2003 R2

lpr、rcp、ftp を使って印刷できます。

補足

・sftp コマンドをご使用の場合は、クライアントソフトが必要です。クライアントソフトは、ssh ver2 に準拠した物をご使用ください。

セットアップ

Windowsからファイル直接印刷するための、環境設定の方法の説明です。

1. **本機の操作部でTCP/IPプロトコルを有効にし、IPアドレスなどTCP/IPに関するネットワーク環境を設定します。**

   本機のTCP/IPプロトコルは、工場出荷時は有効に設定されています。

2. **WindowsにTCP/IPプロトコルを組み込み、ネットワーク環境を設定します。**

   ネットワークに関する設定内容はネットワーク管理者の方に確認してください。

3. **Windows 2000/XP/Vista、Windows Server 2003/2003 R2でlprを使って印刷する場合は、ネットワークソフトウェアとして「UNIX用印刷サービス」を組み込みます。**

補足

- DHCPを使用して本機のIPアドレスを設定するときは、「DHCPを使用する」を参照してください。
- 本機の指定にホスト名を使用するときは、「IPアドレスの代わりにホスト名を使用する」を参照してください。

参照

- P.246 「DHCPを使用する」
- P.234 「IPアドレスの代わりにホスト名を使用する」

8

IPアドレスの代わりにホスト名を使用する

ホスト名が定義されていると、IPアドレスの代わりにホスト名を使ってプリンターを指定することができます。使用するホスト名はネットワーク環境により異なります。

DNSを使用している場合

DNSサーバー上のデータファイルに設定したホスト名を使用します。

DHCPを使用してプリンターのIPv4アドレスを設定している場合

システム設定リストの「プリンター名」に印刷された名前をホスト名として使用します。

参照

- P.130 「システム設定リストを印刷する」

その他の場合

印刷を行うコンピュータの hosts ファイルに、ネットワークプリンターの IP アドレスとホスト名を追加します。追加のしかたは OS により異なります。

■Windows 2000/XP/Vista、Windows Server 2003/2003 R2 の場合

1 メモ帳などで hosts ファイルを開きます。

hosts ファイルは以下の場所にあります。

```
¥WINNT¥SYSTEM32¥DRIVERS¥ETC¥HOSTS
```

¥WINNT は Windows 2000/XP/Vista、Windows Server 2003/2003 R2 のインストール先のディレクトリです。

2 hostsファイルにIPv4とIPv6のアドレスとホスト名を以下の形式で追加します。

IPv4 の場合

```
192.168.15.16   host   # NP
```

192.168.15.16 は IPv4 アドレス、host はプリンターのホスト名、# から行末まではコメントです。それぞれの項目をスペースかタブで区切り、1 行で入力します。

IPv6 の場合

```
2001:DB::100  host  #  NP
```

2001:DB::100 は IPv6 アドレス、host はプリンターのホスト名、# から行末まではコメントです。それぞれの項目をスペースかタブで区切り、1 行で入力します。

3 ファイルを上書き保存します。

8

補足

- IPv6 環境下の Windows Server 2003/2003 R2 でホスト名をご使用の場合は、外部の DNS サーバーでホスト名の解決を行ってください。hosts ファイルはご使用になれません。
- IPv6 対応の OS は、Windows XP SP2 と Windows Vista、または Windows Server 2003/2003 R2 です。

印刷方法

lpr、rcp、ftp を使った印刷方法の説明です。

コマンドはコマンドプロンプト ウィンドウで入力します。各 Windows でのコマンドプロンプトの場所は次のとおりです。

♦ **Windows 2000 の場合：**

[スタート]-[プログラム]-[アクセサリ]-[コマンドプロンプト]

♦ **Windows XP、Windows Server 2003/2003 R2 の場合：**

[スタート]-[すべてのプログラム]-[アクセサリ]-[コマンドプロンプト]

♦ **Windows Vista の場合**

[スタート]-[すべてのプログラム]-[アクセサリ]-[コマンドプロンプト]

補足

- 印刷するファイルのデータ形式とプリンターのエミュレーションモードを合わせてください。
- 「print requests full」のメッセージが表示されたときは、印刷要求がフルの状態です。印刷要求が少なくなってから印刷し直してください。各コマンドを使用したときの最大セッション数は次の通りです。
  - lpr：10
  - rcp：5
  - ftp：3
- ファイル名はコマンドを実行するディレクトリからのパスを含めた形で入力してください。

lpr

♦ IP アドレスを使ってプリンターを指定する場合

c:> lpr -Sプリンターの IPアドレス ［-Pオプション］［-ol］ ¥パス名¥ファイル名

♦ IP アドレスの代わりにホスト名を使用する場合

c:> lpr -S プリンターのホスト名 ［-P オプション］［-ol］ ¥ パス名 ¥ ファイル名

バイナリーファイルを印刷する場合は -ol（小文字の O と、小文字の L）オプションを付けてください。

rcp

あらかじめ hosts ファイルにプリンターのホスト名を登録しておきます。

c:> rcp ［-b］ ¥パス名¥ファイル名 ［¥パス名¥ファイル名...］ プリンターのホスト名：［オプション］

- ファイル名には「*」や「?」のワイルドカードを使用できます。
- バイナリーファイルを印刷する場合は -b オプションを付けてください。

補足

- hosts ファイルに本機のホスト名を登録する方法について詳しくは、「IP アドレスの代わりにホスト名を使用する」を参照してください。

参照

- P.234 「IP アドレスの代わりにホスト名を使用する」

8

ftp

印刷するファイル数に応じてputまたはmputコマンドを使います。

♦ **印刷するファイルが1つの場合**

```
ftp> put ￥パス名￥ファイル名 [オプション]
```

♦ **印刷するファイルが複数の場合**

```
ftp> mput ￥パス名￥ファイル名 [￥パス名￥ファイル名 ...]
```

ftpを起動してから印刷するまでの手順は次のようになります。

1 本機のIPアドレス（またはhostsファイルに設定したプリンターのホスト名）を引数にしてftpコマンドを起動します。

```
% ftp 本機のアドレス
```

2 ユーザー名とパスワードを入力し、［Enter］キーを押します。

```
User:
Password:
```

ユーザー名とパスワードは管理者にお問い合わせください。

3 バイナリーファイルを印刷するときは、ファイルのモードをバイナリーモードにします。

```
ftp> bin
```

4 印刷するファイルを指定します。

5 ftpを終了します。

```
ftp> bye
```

8

補足

- ファイル名に「=」、「,」、「_」および「;」は使用できません。ファイル名をオプション文字列と判断してしまいます。
- mputコマンドではオプションを指定できません。
- pwdコマンドではオプションを指定できません。
- mputコマンドではファイル名に「*」や「?」のワイルドカードを使用できます。
- バイナリーファイルをアスキーモードで印刷すると、印刷データが変更され正しく印刷されないことがあります。
- C:¥PRINTディレクトリにある、file1という名前のファイルをRPDLで印刷する例

```
ftp> put C:¥PRINT¥file1 filetype=R00
```

- C:¥PRINTディレクトリにある、file1とfile2という名前のファイルを印刷する例

```
ftp> mput C:¥PRINT¥file1 file2
```

9. 付録

同梱の CD-ROM や、その他の注意事項等についての説明です。

CD-ROM 収録ソフトウェア

ここでは、本機に同梱されている CD-ROM「ドライバー＆ユーティリティー / 取扱説明書」について説明しています。

ファイル一覧

CD-ROM「ドライバー＆ユーティリティー/ 取扱説明書」に入っているファイルの一覧です。

ファイル名	参照
SETUP.EXE	P.13 「おすすめインストール」
Windows 2000/XP/Vista、Windows Server 2003/ 2003 R2 用プリンタードライバー	P.240 「RPCS プリンタードライバー」
Network Monitor for Admin	P.240 「Network Monitor for Admin」
Network Monitor for Client	P.241 「Network Monitor for Client」
True Type World Windows 版	P.242 「TrueTypeWorld」

ドライバー（RPCS）

Windows から印刷するために必要なソフトウェアです。

RPCS プリンタードライバー

RPCS プリンタードライバーのファイル格納場所と動作環境についての説明です。

♦ ファイル格納場所

同梱の CD-ROM 内の次のフォルダに格納されています。

- Windows 2000/XP/Vista、Windows Server 2003/2003 R2 用プリンタードライバー
  `DRIVERS¥RPCS¥XP_VISTA¥DISK1`

♦ プリンタードライバーの動作環境

- パソコン
  対象 OS が問題なく動作する、PC/AT 互換機、NEC PC-9821 シリーズ
- 対象 OS
  Windows 2000/XP/Vista、Windows Server 2003/2003 R2 日本語版
- ディスプレイ解像度
  SVGA 800×600 ドット以上

補足

- 詳しい使い方については、プリンタードライバーのヘルプを参照してください。

参照

- P.13 「おすすめインストール」

Network Monitor for Admin

Network Monitor for Admin の機能とファイル格納場所の説明です。

Network Monitor for Admin は TCP/IP プロトコル、IPX/SPX プロトコルを使ってネットワーク上のプリンターを監視するソフトウェアです。IP アドレスを持つ複数のネットワークプリンターの管理が可能です。管理者の方がお使いになることをお勧めします。

♦ ファイル格納場所

同梱の CD-ROM 内の次のフォルダに格納されています。

`NETWORK¥NETMON¥ADMIN¥DISK1`

参照

- P.158 「Network Monitor for Admin を使う」

Network Monitor for Client

Network Monitor for Client は以下のような機能を備えたソフトウェアです。

- Windows 2000/XP/Vista、Windows Server 2003/2003 R2 から TCP/IP プロトコル、IPP を使用して、Peer-to-Peer ネットワークで印刷する機能を提供します。
- TCP/IP プロトコル、IPX/SPX プロトコルを使用してネットワークにある機器の状態を常に監視できる機能を提供します。

♦ どんなことができるのか？

Network Monitor for Client では以下の操作ができます。

- Peer-to-Peer プリント機能
  - プリントサーバーが無くても、直接ネットワークプリンターに印刷できます。
  - 指定したプリンターにジョブがたまっていたり、エラーが発生して印刷できないとき、代わりのプリンターに印刷できます（代行印刷）。
  - 複数部数の印刷を複数のプリンターに割り振って印刷できます（並行印刷）。
  - 並行 / 代行印刷に指定するプリンターをあらかじめグループ登録できます。
- プリンター本体のネットワークに関する設定や、装備に関する詳しい情報を確認できます。
- 印刷データを転送中または印刷中に指定したプリンターにエラーが発生した場合、エラーメッセージを通知させることができます。
- 機器監視機能
  - 印刷中、用紙切れなど機器の情報をパソコン上で確認できます。
  - 複数台の機器を使い分けているときは、それらを同時に監視できます。
  - 機器のネットワークに関する設定や、装備に関する詳しい情報を確認できます。
  - ユーザー ID を使ったジョブの履歴を確認できます。
- 印刷が完了したときに、［印刷通知］ウィンドウを表示して、印刷の完了を通知することができます。また代行印刷したときだけ表示させるなど、印刷条件により通知するかどうかを設定することができます。
- 自分が印刷した文書の履歴、印刷中のジョブ状態を一覧で確認できます。
- 印刷ページを、「プレビュー表示」と「ページ一覧表示」の 2 種類の方法で表示することができます。

補足

- 代行印刷 / 並行印刷するプリンターと印刷指示をするプリンターのオプション構成を一致させてください。印刷に必要なオプション（例えばオプションの給紙テーブルなど）が代行プリンターに装着されていない場合、オプションを使用する機能は無効になります。
- 代行印刷 / 並行印刷するプリンターと印刷指示をするプリンターに同じサイズの用紙をセットしてください。特定の給紙トレイを指定して印刷するときは、同じトレイに同じサイズの用紙をセットしてください。
- 代行印刷 / 並行印刷するプリンターと印刷指示をするプリンターの機種や装備が違う場合、印刷結果が同じにならないことがあります。
- 試し印刷や機密印刷をする場合、代行印刷 / 並行印刷はできません。
- Network Monitor for Client の使いかたについては、同梱のマニュアルとヘルプを参照してください。

TrueTypeWorld

TrueTypeWorld のファイル格納場所と書体見本についての説明です。

♦ **ファイル格納場所**

同梱の CD-ROM 内の次のフォルダに格納されています。

FONTS¥WIN95NT

♦ **書体見本**

以下の TrueType フォント 20 書体が収録されています。

羽衣 L

愛の広がる美しいフォント

羽衣 E

愛の広がる美しいフォント

高橋隷書体

愛の広がる美しいフォント

江戸文字勘亭流

愛の広がる美しいフォント

行刻

愛の広がる美しいフォント

半古印体

愛の広がる美しいフォント

行書体

愛の広がる美しいフォント

祥南行書体

愛の広がる美しいフォント

正楷書体

愛の広がる美しいフォント

創英角ポップ体

愛の広がる美しいフォント

創英丸ポップ体

愛の広がる美しいフォント

白洲ペン楷書体

愛の広がる美しいフォント

白洲行草書体

愛の広がる美しいフォント

白洲太楷書体

愛の広がる美しいフォント

平成角ゴシック体™ W3

愛の広がる美しいフォント

平成角ゴシック体™ W9

愛の広がる美しいフォント

平成丸ゴシック体™ W4

愛の広がる美しいフォント

平成丸ゴシック体™ W8

愛の広がる美しいフォント

平成明朝体™ W3

愛の広がる美しいフォント

平成明朝体™ W9

愛の広がる美しいフォント

各書体のフォント名、字母メーカーは以下のとおりです。

フォント名	書体名	字母メーカー名
HG〜(注)	羽衣 L	株式会社大谷デザイン研究所
HG〜(注)	羽衣 E	株式会社大谷デザイン研究所
HG〜(注)	高橋隷書体	株式会社ブリッジ
HG〜&HGP〜& HGS〜	江戸文字勘亭流	株式会社晃文堂
HG〜&HGP〜& HGS〜	行刻	株式会社シイアンドジィ
HG〜&HGP〜& HGS〜	半古印体	株式会社シイアンドジィ
HG〜&HGP〜& HGS〜	行書体	株式会社リコー
HG〜&HGP〜& HGS〜	祥南行書体	有澤祥南
HG〜&HGP〜& HGS〜	正楷書体	日本活字工業株式会社
HG〜&HGP〜& HGS〜	創英角ポップ体	株式会社創英企画
HG〜&HGP〜& HGS〜	創英丸ポップ体	株式会社創英企画
HG〜&HGP〜& HGS〜	白洲ペン楷書体	日本書技研究所
HG〜&HGP〜& HGS〜	白洲行草書体	日本書技研究所
HG〜&HGP〜& HGS〜	白洲太楷書体	日本書技研究所
HG〜&HGP〜& HGS〜	平成角ゴシック体 TM W3	(財) 日本規格協会
HG〜&HGP〜& HGS〜	平成角ゴシック体 TM W9	(財) 日本規格協会
HG〜&HGP〜& HGS〜	平成丸ゴシック体 TM W4	(財) 日本規格協会
HG〜&HGP〜& HGS〜	平成丸ゴシック体 TM W8	(財) 日本規格協会
HG〜&HGP〜& HGS〜	平成明朝体 W3	(財) 日本規格協会
HG〜&HGP〜& HGS〜	平成明朝体 W9	(財) 日本規格協会

※フォント名の『〜』の個所には書体名が入ります。『HG〜』のみの場合は和文プロポーショナルに対応していません。
(注) Windows3.1 のフォーマットで収録しています。

9

基本仕様

True Type World の基本仕様に関する説明です。

♦ 文字について

7,602 文字（MS 標準キャラクタセットに準拠、JIS 漢字第一水準、第二水準を含む）
フォーマット /Windows 95 日本語版準拠の TrueType Collection 形式（拡張子 : ttc）

補足

- Windows 95 以降で和文プロポーショナルフォントを使用できるようになります。
- フォントファイルに組み込まれたフォント情報によって書体表示名が異なります。

「HGP～」	半角文字・非漢字についてプロポーショナルピッチの情報を格納
「HGS～」	半角文字についてプロポーショナルピッチの情報を格納
「HG～」	固定ピッチ情報のみ格納

- 和文プロポーショナル機能を使用するには、TrueType Collection に対応しているアプリケーションが必要です。
- 平成書体は、（財）日本規格協会と使用契約を締結し使用しているものです。他のフォントと同様、フォントとして無断複製することは禁止されています。

♦ 対象 OS

TrueType フォントの対象 OS は、下記の通りです。

- Microsoft Windows 95/98/Me 日本語版
- Microsoft Windows NT 4.0 日本語版
- Microsoft Windows 2000/XP 日本語版
- Microsoft Windows Server 2003/2003 R2 日本語版
- Windows Vista 日本語版

Windows へのインストール

True Type World の Windows へのインストール方法の説明です。
ここでは、操作例として Windows Vista へのインストール方法を説明しています。

9

重要

- ご使用の際には、同梱されている CD 内の Font ディレクトリにある Readme の使用許諾を参照してください。
- すでに Windows 3.1 版の TrueTypeWorld がインストールされているパソコンには、同梱の CD-ROM 内の TrueTypeWorld をインストールしないでください。
- インストールされているフォント数が多いとシステムが不安定になる恐れがあります。
- リモートドライブ（ネットワーク上のドライブ）にインストールしないでください。アプリケーションからフォントを選択するときに他のフォントが見えなくなるなどの障害が発生する恐れがあります。

1 ［スタート］ボタンをクリックし、［設定］をポイントし、［コントロールパネル］をクリックします。

2 ［コントロールパネル］の［フォント］をダブルクリックします。

3 ［ファイル］メニューの［新しいフォントのインストール］をクリックします。

4 CD-ROMをCD-ROMドライブにセットします。

5 ［ドライブ］ボックスのドロップダウンメニューからCD-ROMドライブを選択します。

6 ［フォルダ］ボックスで、［fonts］から［win95nt］の順にフォルダを開きます。

7 ［フォントの一覧］ボックスにフォント名が表示されるので、インストールするフォントをクリックして反転表示させます。

8 [[FONTS]フォルダにフォントをコピーする]にチェックが付いていることを確認し、［OK］をクリックします。

これでインストールは終了です。

補足

- Windowsをインストールしたハードディスクに、1書体当たり約2〜7MB（書体によって異なります）の空き容量が必要です。
- インストール後、フォント名は3つの書体名「HG〜」、「HGP〜」、「HGS〜」で表示されます。たとえば「行書体」の場合、［コントロールパネル］の［フォント］フォルダの中では、フォント名が「HG行書体＆ HGP行書体＆ HGS行書体」と表示されます。
- その他のOSへのインストール方法については、OSに同梱の説明書を参照してください。

ネットワークで運用する場合の注意事項

ネットワークインターフェースボードを使用する場合は、次の事項に注意してください。設定が必要な場合は、正しく設定してからお使いください。

ネットワークに ISDN 回線を接続している場合

ネットワークユーティリティーには周期的に装置と通信を行うものがあり、設定したアドレスの値によっては ISDN 回線が接続されたままの状態になり、多大な通信料がかかることがあります。装置のネットワークアドレスを設定するとき、及びネットワークユーティリティーの通信先のアドレスを指定するときは、回線の接続が発生しない値に設定してください。

ネットワーク管理上の対応方法

ISDN ルータでプリンターのパケットをフィルタリングし、プリンターのパケットが ISDN 回線に流れないように設定してください。
フィルタリングするプリンターの MAC アドレス（物理アドレス）は、プリンターから印刷するシステム設定リストの「イーサネットアドレス」に記載されています。

DHCP を使用する

本機を DHCP 環境で使用することができます。WINS サーバーが稼働している環境では、同時にプリンター名を WINS サーバーに登録することができます。

- 動作対象の DHCP サーバーは、Windows Vista、Windows Server 2003/2003 R2、Windows 2000 Server に標準添付されている DHCP サーバーです。
- 本機が DHCP から取得した IP アドレスは、システム設定リストで確認できます。
- WINS サーバーを使用する場合は、「WINS サーバーを使用する場合」を参照して WINS サーバーを設定してください。
- WINS サーバーを使用することで、リモートネットワークのプリンターポートでホスト名を使用できます。
- WINS サーバーを使用しない場合は、毎回同じ IP アドレスが割り当てられるように、本機に割り当てる IP アドレスを DHCP サーバーで予約してください。
- 複数の DHCP サーバーが存在する場合は、すべての DHCP サーバーに同じ予約をしてください。本機は最初に応答した DHCP サーバーからの情報で動作します。
- ネットワークに ISDN 回線を接続している環境で DHCP リレーエージェントを使用した場合、本機からパケットが送出されるたびに ISDN 回線が接続され、多大な通信料がかかることがあります。

補足

- IPv6 環境では DHCP サーバーは使用可能ですが、IPv6 アドレスの割り当てを受けたり、ホスト名を取得することはできません。

参照

- P.130 「システム設定リストを印刷する」
- P.247 「WINS サーバーを使用する場合」

AutoNet 機能を使用する

DHCPサーバーからIPv4アドレスが割り当てられなかった場合、本機は、臨時に169.254.xxx.xxxではじまるネットワーク上で使用されていない IPv4 アドレスを自動選択して使用できます。

AutoNet 機能を使用するために、telnet で AutoNet の設定を「on」にしてください。

補足

- AutoNet 機能で自動選択された IPv4 アドレスは、DHCP サーバーが IP アドレスの割り当てを再開すると、DHCP サーバーから割り当てられた IPv4 アドレスを優先的に使用します。このとき、本機が再起動するため、一時的に印刷ができなくなります。
- 本機が使用している IPv4 アドレスはシステム設定リストで確認できます。システム設定リストの印刷方法は、「システム設定リストを印刷する」を参照してください。
- AutoNet モードで動作中の場合、WINS サーバーへのプリンター名の登録は行われません。

参照

- P.130 「システム設定リストを印刷する」
- P.189 「autonet」

WINS サーバーを使用する場合

プリンターの起動時に、プリンターのプリンター名を WINS（Windows Internet Name Service）サーバーに登録することができます。WINS サーバーにプリンター名を登録すると、DHCP 環境で使用している場合、Network Monitor for Admin のポート名にプリンターのプリンター名を使用して印刷できます。

ここでは、プリンターが WINS サーバーを使用できるようにする設定について説明します。

サポートする WINS サーバーは、Windows 2000 Server の WINS マネージャーです。

WINS サーバーの設定については、Windows のヘルプを参照してください。

WINS サーバーが応答しない場合、ブロードキャストによるプリンター名の登録が行われます。

登録できるプリンター名は、半角英数字で 15 バイト以内です。

Web ブラウザーを使用する方法

1 Web ブラウザーを起動します。

2 Web ブラウザーのアドレスバーに「http://（本機のアドレスまたはホスト名）/」と入力し、本機にアクセスします。

Web Image Monitor のトップページが表示されます。

3 ［ログイン］をクリックします。

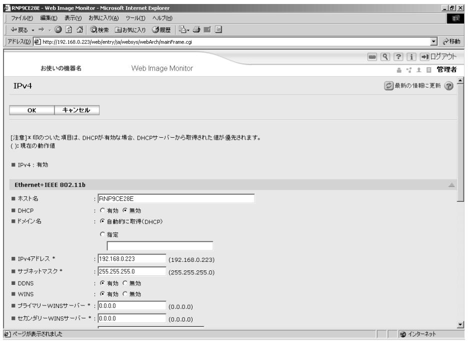
ログインユーザー名とログインパスワードを入力するダイアログが表示されます。

4 ログインユーザー名とログインパスワードを入力し、［ログイン］をクリックします。

ログインユーザー名とログインパスワードについては管理者にお尋ねください。

5 メニューエリアの［設定］をクリックし、［ネットワーク］エリアの［IPv4］をクリックします。

6 ［Ethernet+IEEE802.11b］欄の［WINS］が「有効」になっていることを確認し、［プライマリ WINS サーバー］と［セカンダリ WINS サーバー］にそれぞれ WINS サーバーの IP アドレスを入力します。



7 ［OK］をクリックします。

8 Web ブラウザーを終了します。

telnet を使用する方法

参照

・P.187 「telnet を使う」

9

ダイナミック DNS 機能を使用する

ダイナミック DNS とは、DNS サーバーが管理しているレコード（A レコードおよび PTR レコード）を動的に更新（登録・削除）する機能です。本機が接続されているネットワーク環境に DNS サーバーがあり、本機が DNS クライアントである場合、ダイナミック DNS 機能によって動的にレコードを更新することができます。

更新処理について

本機の IP アドレスが静的か DHCP から取得しているかによって、更新処理の動作が異なります。
ダイナミック DNS 機能を使用しない場合、本機の IP アドレスが変更されると、DNS サーバーで管理しているレコードを手動で更新する必要があります。
本機でレコードの更新を実行する場合、DNS サーバーの設定が次のどちらかになっている必要があります。
・セキュリティー設定がされていない
・セキュリティー設定で、更新を許可するクライアント（本機）を IP で指定している

♦ 静的 IP 設定の場合

IP アドレス、ホスト名が変更された場合、本機が A レコード、および PTR レコードを更新します。
また、A レコードを登録する際に、CNAME も登録します。登録できる CNAME は次のとおりです。
・イーサネット、IEEE802.11b の場合
RNPPRNXX（PRNXX は MAC アドレスの下位３バイトの 16 進数）

♦ DHCP 設定の場合

DHCP サーバーが本機の代理でレコードを更新します。次のどちらかになります。
・本機が DHCP サーバーから IP アドレスを取得する際、DHCP サーバーが A レコードと PTR レコードを更新
・本機が DHCP サーバーから IP アドレスを取得する際、本機が A レコードを更新し、DHCP サーバーが PTR レコードを更新
A レコードを登録する際に、CNAME も登録します。登録できる CNAME は次のとおりです。
・イーサネット、IEEE802.11b の場合
RNPPRNXX（PRNXX は MAC アドレスの下位３バイトの 16 進数）

補足

・メッセージ認証を用いた動的更新（TSIG、SIG(0)) はサポートしていません。

動作対象の DNS サーバー

♦ 静的 IP 設定の場合

- Windows 2000 Server に標準添付の Microsoft DNS サーバー
- BIND8.2.3 以降

♦ DHCP 設定の場合で本機が A レコードを更新する場合

- Windows 2000 Server に標準添付の Microsoft DNS サーバー
- BIND8.2.3 以降

♦ DHCP 設定の場合で、DHCP サーバーがレコードを更新する場合

- Windows 2000 Server に標準添付の Microsoft DNS サーバー
- BIND8.2.3 以降

♦ IP v 6 設定の場合

- Windows Server 2003/2003 R2 に標準添付の Microsoft DNS サーバー
- BIND9.2.3 以降

動作対象の DHCP サーバー

本機の代理で A レコード、および PTR レコードを更新することができる DHCP サーバーは次のとおりです。

- Windows 2000 Server（Service Pack 3 以降）に標準添付の Microsoft DHCP サーバー
- ISC DHCP 3.0 以降

ダイナミック DNS 機能の設定方法

telnet で dns コマンドを使用して設定します。

参照

- P.192 「dns」

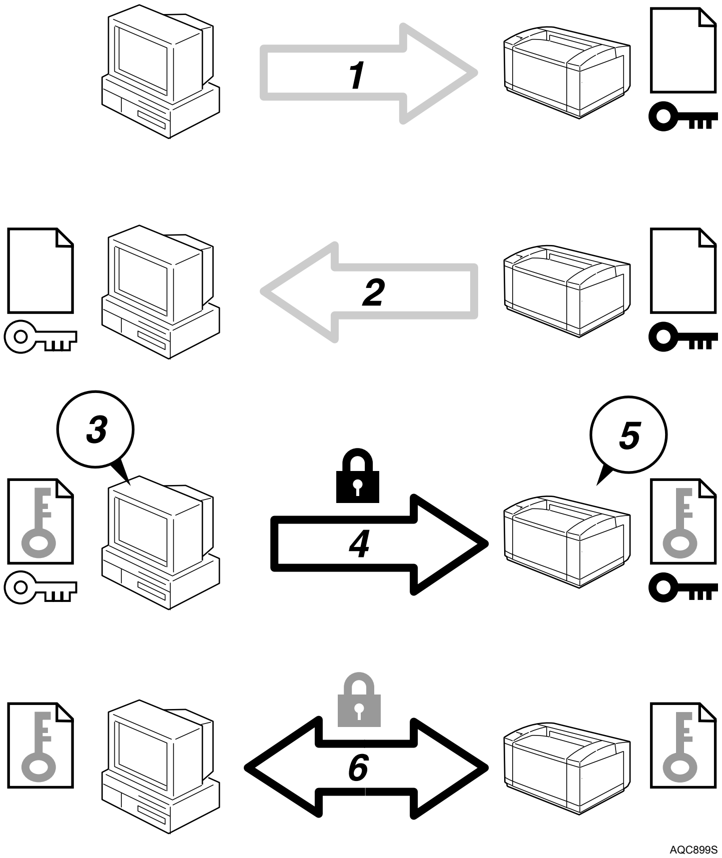
9

SSL（暗号化通信）の設定

通信経路の保護と暗号化通信ができるように、サーバー証明書を作成、導入します。
サーバー証明書は、機器自身で作成、導入する自己証明書と、任意の認証局に証明書を申請し機器に導入する 2 つの運用形態があります。

重要

- 暗号化モジュールが搭載されている機種で使用できます。
- この機能はネットワーク接続をしているときに使用できます。
- 以下のいずれかが必要です。
  - オプションのハードディスクの装着



1) ユーザーのパソコンから本機へアクセスするとき、SSL のサーバー証明書と公開鍵を要求します。
2) 本機からユーザーのパソコンへサーバー証明書と公開鍵が送られます。
3) PC で共通鍵を生成し、公開鍵を使用して暗号化します。
4) 暗号化された共通鍵が本機に送られます。
5) 本機で秘密鍵を使用し、暗号化された共通鍵が復号化されます。
6) 共通鍵を使用してデータを暗号化し、相手側で復号する安全な通信を実現します。

♦ 設定の流れ（自己証明書）

1) サーバー証明書の作成と導入
Web Image Monitor を使用してサーバー証明書を作成、導入します。
2) SSL を有効にする
Web Image Monitor を使用し、［SSL/TLS］の設定を有効にします。

♦ 設定の流れ（認証局証明書）

1) サーバー証明書の要請
Web Image Monitor を使用し、サーバー証明書を要請します。
証明書の作成後の申請や内容は認証局によって異なるため、認証局の要求する申請方法にしたがって手続きします。
2) サーバー証明書の導入
Web Image Monitor を使用し、サーバー証明書を導入します。
3) SSL を有効にする
Web Image Monitor を使用し、［SSL/TLS］の設定を有効にします。

補足

- SSL が有効になっているかを確認するには、Web ブラウザーのアドレスバーに「https://（本機のアドレスまたはホスト名）」と入力し本機へのアクセスを行ってください。「ページを表示できません」と表示された場合は、SSL の設定が無効となっているもしくは証明書が未導入ですので、設定の内容を確認してください。

サーバー証明書の作成と導入（自己証明書）

Web Image Monitor を使用し、サーバー証明書を作成、導入します。
サーバー証明書に、自己証明書を利用する場合の説明です。

1 **Web ブラウザーを起動します。**

2 **Web ブラウザーのアドレスバーに「http://（本機のアドレスまたはホスト名）/」と入力し、本機にアクセスします。**

3 **Web Image Monitor の管理者モードにログインします。**
ログインユーザー名とログインパスワードについては、管理者にお問合せください。

4 **［設定］を押します。**

5 **「セキュリティ」の［機器証明書］を押します。**
［機器証明書］エリアが表示されます。

6 **［作成］を押します。**

7 **必要な設定項目を入力します。**
表示項目や設定項目の詳細は、Web Image Monitor のヘルプを参照してください。

8 **［OK］を押します。**
設定が書き換えられます。

9

9 ［OK］を押します。

10 内容を確認して［はい］を押します。

「証明書状態」に「導入済」が表示され、本機にサーバー証明書が導入されます。

11 管理者モードからログアウトします。

12 Web Image Monitor を終了します。

補足

- オプションのハードディスクが装着されていないと、証明書の作成は行えません。その場合は「予期しないエラーが発生しました」とエラーメッセージが表示されます。

サーバー証明書の作成（認証局証明書）

ネットワーク管理者が Web Image Monitor を使用し、サーバー証明書を作成します。
サーバー証明書に、認証局証明書を利用する場合の説明です。

1 Web ブラウザーを起動します。

2 Web ブラウザーのアドレスバーに「http://（本機のアドレスまたはホスト名）/」と入力し、本機にアクセスします。

3 Web Image Monitor の管理者モードにログインします。

ログインユーザー名とログインパスワードについては、管理者にお問合せください。

4 ［設定］を押します。

5 「セキュリティ」の［機器証明書］を押します。

「機器証明書」エリアが表示されます。

6 ［要求］を押します。

7 必要な設定項目を入力します。

表示項目や設定項目の詳細は、Web Image Monitor のヘルプを参照してください。

8 ［OK］を押します。

「機器証明書」エリアの「証明書状態」に「要求中」が表示されます。

9 管理者モードからログアウトします。

10 証明書を認証局に申請します。

申請方法は認証局によって異なります。申請先の認証局に確認してください。
また、申請に必要な情報は、Web Image Monitor の詳細アイコンをクリックして表示される「証明書詳細」の内容を利用してください。

11 Web Image Monitor を終了します。

補足

- 二つの証明書の申請を同時に行うと証明書の発行先が表示されない場合があります。導入する際に証明書の目的と導入順についてご確認ください。
- Web Image Monitor を使用してサーバー証明書を作成することができますが、申請の提出ができるものではありません。

サーバー証明書の導入（認証局証明書）

ネットワーク管理者が Web Image Monitor を使用し、サーバー証明書を導入します。
サーバー証明書に、認証局証明書を利用する場合の説明です。認証局から送られてきたサーバー証明書の内容を導入します。

1. **Web ブラウザーを起動します。**
2. **Web ブラウザーのアドレスバーに「http://（本機のアドレスまたはホスト名）/」と入力し、本機にアクセスします。**
3. **Web Image Monitor の管理者モードにログインします。**
   ログインユーザー名とログインパスワードについては、管理者にお問合せください。
4. **［設定］を押します。**
5. **「セキュリティ」の［機器証明書］をクリックします**
   「機器証明書」エリアが表示されます。
6. **［導入］をクリックします。**
7. **サーバー証明書の内容を入力します。**
   「証明書要求」の入力ボックスに認証局から送られてきたサーバー証明書の内容を入力します。
   表示項目や設定項目の詳細は、Web Image Monitor のヘルプを参照してください。
8. **［OK］をクリックします。**
   「証明書状態」に「導入済み」が表示され、本機にサーバー証明書が導入されます。
9. **管理者モードからログアウトします。**
10. **Web Image Monitor を終了します。**

SSL を有効にする

本機にサーバー証明書を導入後、SSL の設定を有効にします。
この設定は、サーバー証明書が自己証明書を利用する場合、または認証局証明書を利用する場合のどちらにも共通の方法です。Web Image Monitor で設定します。

1. Web ブラウザーを起動します。
2. Web ブラウザーのアドレスバーに「http://（本機のアドレスまたはホスト名）/」と入力し、本機にアクセスします。
3. Web Image Monitor の管理者モードにログインします。
   ログインユーザー名とログインパスワードについては、管理者にお問合せください。
4. ［設定］を押します。
5. 「セキュリティ」の［SSL/TLS］をクリックします。
   「SSL/TLS」エリアが表示されます。
6. 「SSL/TLS」の［有効］をクリックします。
7. 「SSL/TLS 通信許可設定」から暗号化通信モードを選択します。
8. ［OK］を押します。
   SSL の設定が有効になります。
9. ［OK］を押します。
10. 管理者モードからログアウトします。
11. Web Image Monitor を終了します。

補足

- 「SSL/TLS 通信許可設定」を「暗号化のみ」に設定した場合、本機にアクセスするときは、「https://（本機のアドレスまたはホスト名）/」と入力します。

SSL（暗号化通信）のユーザーの設定

本機にサーバー証明書を導入し、SSL（暗号化通信）の設定を有効にしている場合、ユーザーのパソコンに証明書をインストールする必要があります。
Web Image Monitor や IPP で本機にアクセスするとき、セキュリティーに関する警告ダイアログが表示された場合、［証明書のインポートウィザード］を起動し、証明書をインストールしてください。

1 セキュリティーに関するダイアログが表示された場合、［証明書の表示］をクリックします。

証明書が表示されます。
証明書の内容を確認し、証明書の有効期限が切れているなどの問題が発生した場合は、管理者にご相談ください。

2 「全般」タブから［証明書のインストール］をクリックします。

「証明書のインポートウィザード」が表示されます。

3 「証明書のインポートウィザード」にしたがって、証明書をインストールします。

補足

- 「証明書のインポートウィザード」の操作については、Web Image Monitor、または Network Monitor for Client のヘルプを参照してください。
- 本機に導入しているサーバー証明書が認証局証明書の場合は、認証局に証明書ストアの場所を確認してください。
- IPP で本機にアクセスするときの証明書ストアの場所は、Network Monitor for Client のヘルプを参照してください。

SSL/TLS 通信許可設定

SSL/TLS の暗号化通信モードを設定し、セキュリティーの強度を変更することができます。

◆ 暗号化通信モードについて

暗号化通信モードによって暗号化通信を設定することができます。

暗号文のみ	暗号化通信のみを許可します。 暗号化できない場合は、通信できません。
暗号文優先	暗号化できる場合は、暗号化通信します。 暗号化できない場合は、平文で通信します。
暗号文 / 平文	暗号化、または平文の指定された方法で通信します。

暗号化通信モードの設定

サーバー証明書を導入後、SSL/TLS の暗号化通信モードを設定します。
この設定により、セキュリティーの強度を変更することができます。
Web Image Monitor から設定します。

1. **Web ブラウザーを起動します。**
2. **Web ブラウザーのアドレスバーに「http://（本機のアドレスまたはホスト名）/」と入力し、本機にアクセスします。**
3. **Web Image Monitor の管理者モードにログインします。**
   ログインユーザー名とログインパスワードについては、管理者にお問合せください。
4. **［設定］をクリックします。**
5. **「セキュリティー」の［SSL/TLS］をクリックします。**
6. **「SSL/TLS 通信許可設定」のドロップダウンメニューから暗号化通信モードを選択し、［OK］を押します。**
   暗号化通信モードは、［暗号文のみ］、［暗号文優先］、［暗号文 / 平文］のいずれかを選択します。
7. **管理者モードからログアウトします。**
8. **Web Image Monitor を終了します。**

補足

- Web Image Monitor からも SSL/TLS 通信モードを設定することができます。Web Image Monitor のヘルプを参照してください。

SNMPv3 暗号化通信の設定

Network Monitor for Admin などを使用し、各種の設定を行うときの通信データを暗号化通信することができます。
この設定により、通信データの改ざんを防止することができます。
Web Image Monitor から設定します。

1. Web ブラウザーを起動します。
2. Web ブラウザーのアドレスバーに「http://（本機のアドレスまたはホスト名）/」と入力し、本機にアクセスします。
3. Web Image Monitor の管理者モードにログインします。
   ログインユーザー名とログインパスワードについては、管理者にお問合せください。
4. ［設定］をクリックします。
5. 「ネットワーク」の［SNMPv3］をクリックします。
6. 「SNMPv3 設定」の「SNMPv3 通信許可設定」から「暗号化のみ」を選択し、［OK］を押します。
7. 管理者モードからログアウトします。
8. Web Image Monitor を終了します。

補足

- Network Monitor for Admin を使用し、各種の設定を行うときの通信データを暗号化するためには、本機の［SNMPv3 通信許可設定］の設定以外にネットワーク管理者の［暗号パスワード］の設定と Network Monitor for Admin の［SNMPv3 認証情報の入力］の［暗号鍵］の設定が必要です。
- Network Monitor for Admin の「暗号鍵」の設定は、Network Monitor for Admin のヘルプを参照してください。

Windows ターミナルサービス / MetaFrame を使用する場合

Windows ターミナルサービス /MetaFrame を使用する方法の説明です。

重要

・この機能はネットワーク接続をしているときに使用できます。

動作環境

使用可能な OS と MetaFrame との組み合わせは次のとおりです。

♦ Windows 2000 Server

- MetaFrame 1.8 (SP3/FR1+SP3/SP4/FR1+SP4)
- MetaFrame XP (SP1/SP2/FR1/FR1+SP2/FR2/SP3/FR1+SP2/FR2+SP3/FR3)
- MetaFrame Presentation Server 3.0
- Citrix Presentation Server 4.0

♦ Windows Server 2003/2003 R2

- MetaFrame XP（FR3）
- MetaFrame Presentation Server 3.0
- Citrix Presentation Server 4.0

制限

動作が制限される環境についての説明です。

♦「Windows ターミナルサービス」動作時

Windows 2000 Server ファミリでターミナルサービスを実行している環境で Network Monitor for Admin をインストールする場合は、必ずインストールモードでインストールを行ってください。インストールモードでインストールを行うには、次の２通りの方法があります。

1) ［コントロールパネル］の［アプリケーションの追加と削除］を使用して Network Monitor for Admin をインストールします。
2) MS-DOS コマンドプロンプトで次のコマンドを入力します。

```
CHANGE USER /INSTALL
```

インストールモードを終了するには、MS-DOS コマンドプロンプトで次のコマンドを入力します。

```
CHANGE USER /EXECUTE
```

補足

・詳しくは Windows のヘルプを参照してください。

9

♦ **印刷時**

サイズの大きな画像や、フォントが大量に含まれたデータを印刷すると、画像や文字抜けが発生する場合があります。事前検証のうえ、運用してください。

♦ **「クライアントプリンターの自動作成機能」使用時**

「クライアントプリンターの自動作成機能」とは、MetaFrame サーバーにログオンする時に、クライアント側で使用しているローカルプリンターの情報を基にして、MetaFrame サーバー側にて、そのクライアント専用の論理プリンターが自動的に作成される機能です。事前検証のうえ、運用してください。

- 大容量の画像データを印刷したり、ISDN などの電話回線を利用した WAN 環境でお使いになる場合、事前検証のうえ、運用してください。
- MetaFrame XP 1.0 以降をご使用の場合は、「Citrix 管理コンソール」より、「クライアントプリンターで使用可能な帯域幅」をお使いの環境に合わせて設定して、使用してください。
- サーバー側で印刷エラーが発生し、印刷ジョブや「クライアントプリンターの自動作成機能」で作成されたプリンターが削除されない場合、次の対処方法を行ってください。
  - MetaFrame 1.8 SP3/FR1+SP3/SP4、MetaFrame XP1.0 SP1/SP2/SP3/FR1
    レジストリにて「完了していない印刷ジョブを削除する」設定を実施します（詳細については MetaFrame の Readme を参照してください）。
  - MetaFrame XP1.0 FR2/FR3
  - MetaFrame Presentation Server 3.0
    Citrix 管理コンソールの「プリンターの管理」のプロパティにて「ログオフ時に保留中の印刷ジョブを削除する」設定を実施します。

♦ **「プリンタードライバーの複製機能」使用時**

事前検証のうえ、運用してください。

正しく複製がされない場合は、各サーバーにプリンタードライバーをインストールして、運用してください。

搭載されているソフトウェアの著作権等に関する情報

expat（Ver 1.95.2）について

本製品に搭載しているコントローラー等のソフトウェア（以下、ソフトウェア）には expat Ver 1.95.2（以下 expat1.95.2）を下記の条件のもとで使用しています。

・expat1.95.2 の作者および著作権者には一切の責任および義務はありません。

補足

- expat1.95.2 に関する情報は次の URL が示す WWW サイトより入手が可能です。http://expat.sourceforge.net/

NetBSD について

1.Copyright Notice of NetBSD

For all users to use this product:

This product contains NetBSD operating system:

For the most part, the software constituting the NetBSD operating system is not in the public domain; its authors retain their copyright.

The following text shows the copyright notice used for many of the NetBSD source code. For exact copyright notice applicable for each of the files/binaries, the source code tree must be consulted.

A full source code can be found at http://www.netbsd.org/.

2.Authors Name List

All product names mentioned herein are trademarks of their respective owners.

The following notices are required to satisfy the license terms of the software that we have mentioned in this document:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

This product includes software developed by Jonathan R. Stone for the NetBSD Project.

This product includes software developed by the NetBSD Foundation, Inc. and its contributors.

This product includes software developed by Manuel Bouyer.

This product includes software developed by Charles Hannum.

This product includes software developed by Charles M. Hannum.

This product includes software developed by Christopher G. Demetriou.

This product includes software developed by TooLs GmbH.

This product includes software developed by Terrence R. Lambert.

This product includes software developed by Adam Glass and Charles Hannum.

This product includes software developed by Theo de Raadt.

This product includes software developed by Jonathan Stone and Jason R. Thorpe for the NetBSD Project.

This product includes software developed by the University of California, Lawrence Berkeley Laboratory and its contributors.

This product includes software developed by Christos Zoulas.

This product includes software developed by Christopher G. Demetriou for the NetBSD Project.

This product includes software developed by Paul Kranenburg.

This product includes software developed by Adam Glass.

This product includes software developed by Jonathan Stone.

This product includes software developed by Jonathan Stone for the NetBSD Project.

This product includes software developed by Winning Strategies, Inc.

This product includes software developed by Frank van der Linden for the NetBSD Project.

This product includes software developed for the NetBSD Project by Frank van der Linden

This product includes software developed for the NetBSD Project by Jason R. Thorpe.

The software was developed by the University of California, Berkeley.

This product includes software developed by Chris Provenzano, the University of California, Berkeley, and contributors.

Netatalk (NetBSD 1.5.3 kernel)/NetaTalk 1.4b2+asan2.1.3 (pap/atp) について

FreeBSD 4.6.2 について

Sablotron

a) The application software installed on this product includes the Sablotron software Version 0.82 (hereinafter, “Sablotron 0.82”), with modifications made by the product manufacturer.
The original code of the Sablotron 0.82 is provided by Ginger Alliance Ltd., the initial developer, and the modified code of the Sablotron 0.82 has been derived from such original code provided by Ginger Alliance Ltd.
b) The product manufacturer provides warranty and support to the application software of this product including the Sablotron 0.82 as modified, and the product manufacturer makes Ginger Alliance Ltd., the initial developer of the Sablotron 0.82, free from these obligations.
c) The Sablotron 0.82 and the modifications thereof are made available under the terms of Mozilla Public License Version 1.1 (hereinafter, “MPL 1.1”), and the application software of this product constitutes the “Larger Work” as defined in MPL 1.1. The application software of this product except for the Sablotron 0.82 as modified is licensed by the product manufacturer under separate agreement(s).
d) The source code of the modified code of the Sablotron 0.82 is available at: http://supportdownload. com/services/device/sablot/notice082.html
e) The source code of the Sablotron software is available at: http://www.gingerall.com
f) MPL 1.1 is available at: http://www.mozilla.org/MPL/MPL-1.1.html

RSA BSAFE®

- This product includes RSA BSAFE® cryptographic or security protocol software from RSA Security Inc.
- RSA is a registered trademark and BSAFE is a registered trademark of RSA Security Inc. in the United States and/or other countries.
- RSA Security Inc. All rights reserved.

Open SSL

Copyright (c) 1998-2004 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact opensslcore@ openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN 11NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay®cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh®cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay®cryptsoft.com) All rights reserved.
This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay®cryptsoft.com).
The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh®cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay®cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh®cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e this code cannot simply be copied and put under another distribution licence ［including the GNU Public Licence.］

Open SSH

The licences which components of this software fall under are as follows. First, we will summarize and say that all components are under a BSD licence, or a licence more free than that.

OpenSSH contains no GPL code.

1)

Copyright (c) 1995 Tatu Ylonen <ylo@cs.hut.fi>, Espoo, Finland All rights reserved As far as I am concerned, the code I have written for this software can be used freely for any purpose. Any derived versions of this software must be clearly marked as such, and if the derived work is incompatible with the protocol description in the RFC file, it must be called by a name other than "ssh" or "Secure Shell".

［Tatu continues］

However, I am not implying to give any licenses to any patents or copyrights held by third parties, and the software includes parts that are not under my direct control. As far as I know, all included source code is used in accordance with the relevant license agreements and can be used freely for any purpose (the GNU license being the most restrictive); see below for details.

However, none of that term is relevant at this point in time. All of these restrictively licenced software components which he talks about have been removed from OpenSSH, i.e.,

- RSA is no longer included, found in the OpenSSL library
- IDEA is no longer included, its use is deprecated
- DES is now external, in the OpenSSL library
- GMP is no longer used, and instead we call BN code from OpenSSL
- Zlib is now external, in a library
- The make-ssh-known-hosts script is no longer included
- TSS has been removed
- MD5 is now external, in the OpenSSL library
- RC4 support has been replaced with ARC4 support from OpenSSL
- Blowfish is now external, in the OpenSSL library

[The licence continues]

Note that any information and cryptographic algorithms used in this software are publicly available on the Internet and at any major bookstore, scientific library, and patent office worldwide. More information can be found e.g. at "http://www.cs.hut.fi/crypto".
The legal status of this program is some combination of all these permissions and restrictions. Use only at your own responsibility. You will be responsible for any legal consequences yourself; I am not making any claims whether possessing or using this is legal or not in your country, and I am not taking any responsibility on your behalf.

NO WARRANTY
BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

2)
The 32-bit CRC compensation attack detector in deattack.c was contributed by CORE SDI S.A. under a BSD-style license.

Cryptographic attack detector for ssh -source code
Copyright (c) 1998 CORE SDI S.A., Buenos Aires, Argentina.
All rights reserved. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that this copyright notice is retained.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL CORE SDI S.A. BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OR MISUSE OF THIS SOFTWARE.
Ariel Futoransky <futo@core-sdi.com>
<http://www.core-sdi.com>

3)
One component of the ssh source code is under a 3-clause BSD license, held by the University of California, since we pulled these parts from original Berkeley code.
Copyright (c) 1983, 1990, 1992, 1993, 1995

The Regents of the University of California. All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

4)
Remaining components of the software are provided under a standard 2-term BSD licence with the following names as copyright holders:

Markus Friedl
Theo de Raadt
Niels Provos
Dug Song
Kevin Steves
Daniel Kouril
Wesley Griffin
Per Allansson
Jason Downs
Solar Designer
Todd C. Miller

5)
Portable OpenSSH contains the following additional licenses:
c) Compatibility code (openbsd-compat)

Apart from the previously mentioned licenses, various pieces of code in the openbsd-compat/ subdirectory are licensed as follows:

Some code is licensed under a 3-term BSD license, to the following copyright holders:

Todd C. Miller
Theo de Raadt
Damien Miller
Eric P. Allman
The Regents of the University of California

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

9

索引

アルファベット索引

access 188
autonet 189
AutoNet 機能 247
CD-ROM からのプリンタードライバーの
インストールに失敗したとき 45
CD-ROM 収録ソフトウェア 239
devicename 190
DHCP 246, 247
dhcp 190
diprint 191
dns 192
domainname 193
ftp（直接印刷） 238
help 193
hostname 194
ifconfig 194
info 195
ipv6 196
lpr 197
ipp 196
IP アドレスの代わりにホスト名を使用 . 234
lpr（直接印刷） 237
LPR ポート 31
MetaFrame 259
mshell 187
NetBSD 262
Network Monitor for Admin
. . . . . 161, 162, 163, 170, 240
Network Monitor for Admin の
インストール 20, 159
Network Monitor for Admin を使う 158
Network Monitor for Client 176, 177, 241
Network Monitor for Client 経由での
印刷通知 230
Network Monitor for Client で IPP を
使用する 178
Network Monitor for Client ポート 21, 24
Network Monitor for Client ポートの
設定変更 27
Network Monitor for Client ポートを使う . 20
passwd 197
pathmtu 197
prnlog 198
rcp（直接印刷） 237
route 198
RPCS 240
set 199
show 201
slp 201
smb 202
SNMP 210
snmp 203
SNMPv1 210
SNMPv2 210
SNMPv3 210
SNMP コミュニティ名設定ツール 210
sntp 205
spoolsw 206
SSL（暗号化通信）の設定 251
SSL 設定の流れ（自己証明書） 251
SSL 設定の流れ（認証局証明書） 251
Standard TCP/IP ポート 28
status 207
ssdp 206, 207
syslog 208
telnet . . 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194,
195, 196, 197, 198, 199, 201, 202, 203, 205,
206, 207, 208, 209
TrueTypeWorld 242
upnp 208
USB 接続 37
USB 接続がうまくいかないとき 41
web 208
Web Image Monitor . . 113, 149, 151, 152, 154,
170, 248
Web Image Monitor のヘルプについて . 154
Web ブラウザーを使う 149
Windows 2000 . . . . . 54, 55, 56
Windows 2000 と USB で接続する 37
Windows Server 2003/2003 R2 . . . . 57, 58, 59
Windows Vista 60, 61, 62
Windows Vista と USB で接続する 40

Windows XP 57, 58, 59
Windows XP Home Edition の場合 46
Windows XP、Windows Server 2003/2003 R2 と USB で接続する 38
Windows からのファイル直接印刷 233, 235, 234
Windows ターミナルサービス 259
Windows ネットワークプリンター 34
Windows ネットワークプリンターの設定 229
Windows の印刷ポートを使用する 16
wins 209
WINS サーバーの設定 248
WINS サーバーを使用する場合 247

あ行

合紙 109
アプリケーションからプロパティを表示する 56, 62
いろいろな印刷 109
印刷時の注意 107, 110
印刷の中止 103, 104
印刷方法（直接印刷） 235
印刷を中止する 103
インターフェース設定メニュー 143
エラー文書表示 99
おすすめインストール 13
オプション構成 48, 49
オプション構成の設定 48
オプション装着状況 131

か行

カウンター情報 131
監視する機器の設定 176
かんたんセットアップ 7
管理者モード 154
管理者用パスワードを設定する 174
機器情報 214
機器の監視 149, 158, 176, 179, 187, 211, 216, 223
機器の状態表示 160
機器の状態を表示 177
機器の設定 170
機密印刷 75
機密文書を消去する 80
強制印刷 101
クイックガイド 7
コミュニティー名 210

さ行

システム設定メニュー 137
システムログ情報 223
「自動メール通知」の設定 181
取得情報の内容 216
ジョブリセット 101
スプール印刷 106
スプール印刷ジョブ一覧の確認 169
接続方法の確認 16
セットアップ（直接印刷） 234
操作部 10
操作部を使って印刷する 92
操作部を使って機密印刷する 76
操作部を使って保留印刷する 85
双方向通信が働かない場合 49
双方向通信が働く条件 48
ソート 105
ソフトウェアガイド 7

た行

ダイナミック DNS 機能を使用する . . . 249
ダイレクトプリント 191
試し印刷 67, 84
試し印刷文書を消去する 72
調整管理メニュー 133
著作権 261
テスト印刷メニュー 129
搭載エミュレーション情報 131
トップページを表示する 151
ドライバー 240
取扱説明書について 7
取扱説明書の分冊構成 7
トレイを選んで印刷する 101

な行

2 部目以降を印刷する（試し印刷） 68
ネットワークインターフェースボードの
情報 218
ネットワーク経由で確認できる情報 . . 211
ネットワーク接続 16
ネットワークで運用する場合の
注意事項 246
ネットワークに ISDN 回線を接続している
場合 1 246

は行

バージョン情報 131
ハードウェアガイド 7
パラレル接続 43
表紙 107
表示言語メニュー 147
ファイル一覧
（CD-ROM 収録ソフトウェア） 239
不正コピーガード機能 63
不明なデバイスの削除 42
プリンター言語情報 131
プリンタードライバー 48, 49
プリンタードライバー設定画面の
表示方法 57, 60
プリンタードライバーのインストール
. . . . 13, 16, 28, 31, 34, 37, 43, 20
プリンタードライバーのインストール
（IPP） 24
プリンタードライバーのインストール
（TCP/IP） 21
CD-ROM からのプリンタードライバーの
インストールに失敗したとき 46
プリンタープロパティ 59
プリンタウィンドウから印刷設定を
表示する 55, 61
プリンタウィンドウからプロパティを
表示する 54, 60
プリンタと FAX ウィンドウから印刷設定を
表示する 58
プリンタと FAX ウィンドウからプロパティ
を表示する 57
プリントサーバーの準備 229
プリントサーバーを使用する 18
プリントジョブ情報 216
プリントログ情報 217
文書複製の抑止（不正コピー） 63
文書を消去する 96
保存文書 91, 92, 96
保留印刷文書を消去する 88
本体機器名とコメントの変更 175

ま行

マークについて 8
マスクパターン（不正コピー） 65
メール通知機能 179, 181, 182, 183, 184
メールの認証 183
メッセージ一覧 223
メニューキー一覧 119
メニュー構成とモード 152
メニューロック（機器側操作部） 173
メモリー容量と用紙サイズ 50

や行

ユーザー情報管理ツールの起動 161
ユーザー情報の管理 161
ユーザー別印刷枚数情報の保存 163
ユーザー別印刷枚数の表示 162
ユーザー用紙種類 111
要求時メール通知の設定 182
要求時メールの送信 184
用紙種類の設定 174
用紙設定メニュー 125

ら行

ローカル接続 19

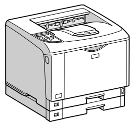
商標

- Adobe、Acrobat は、Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の各国での登録商標または商標です。
- TrueType は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標または商標です。
- Citrix、MetaFrame は、Citrix Systems, Inc. の登録商標です。
- HP-UX は、米国 Hewlett-Packard 社の商標です。
- IBM は、米国 International Business Machines Corporation の登録商標です。
- Microsoft®、Windows®、MS-DOS®、Windows Server®、Windows Vista™ は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- MIPS は、MIPS Technologies, Inc. の登録商標です。
- NEC、PC-98NX シリーズ、PC-9800 シリーズ、PC-9821 シリーズは、日本電気株式会社の登録商標です。
- UPnP™ is a trademark of the UPnP™ Implementers Corporation.
- その他の製品名、名称は各社の商標または登録商標です。

* MS-DOS の製品名は、Microsoft® MS-DOS® です。
* Windows 2000 の製品名は以下のとおりです。
  Microsoft® Windows® 2000 Professional
  Microsoft® Windows® 2000 Server
  Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server
* Windows XP の製品名は以下のとおりです。
  Microsoft® Windows® XP Home Edition
  Microsoft® Windows® XP Professional
  Microsoft® Windows® XP Media Center Edition
  Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition
* Windows Vista の製品名は以下のとおりです。
  Microsoft® Windows Vista™ Ultimate
  Microsoft® Windows Vista™ Enterprise
  Microsoft® Windows Vista™ Business
  Microsoft® Windows Vista™ Home Premium
  Microsoft® Windows Vista™ Home Basic
* Windows Server 2003 の製品名は以下のとおりです。
  Microsoft® Windows Server® 2003 Standard Edition
  Microsoft® Windows Server® 2003 Enterprise Edition
  Microsoft® Windows Server® 2003 Web Edition
  Microsoft® Windows Server® 2003 Datacenter Edition
* Windows Server 2003 R2 の製品名は以下のとおりです。
  Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard Edition
  Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Enterprise Edition
  Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Datacenter Edition

機械の改良変更等により、本書のイラストや記載事項とお客様の機械とが一部異なる場合がありますのでご了承ください。

pagepro 6640EN　ソフトウェアガイド



消耗品に関するお問い合わせ

弊社製品の消耗品ご注文は、お買い上げ頂いた販売店にご連絡ください。
http://konicaminolta.jp/business/products/printers/consumption/index.html

操作方法・故障・保守サービスに関するお問い合わせ

故障・保守サービスのお問い合わせは最寄りのサービス実施店にご連絡ください。

コニカミノルタプリンタサポートセンター

0570-003-111（ナビダイヤル）

上記電話番号がご利用いただけない場合は、お手数ですが、下記におかけくださいますようお願いいたします。

046-220-6565

- 受付時間：平日（月～金）9 時～ 12 時、13 時～ 17 時（土・日・祝日休業日）

JA　2009 年 2 月　G173-8585A